

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS



PREFEITURA DE  
JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

FOLHA Nº: 01/01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO H = 3,20 M E COMPR. 12,00 M

DATA: 21/02/2022

LOCAL: RUA JOSÉ CASSIMIRO, Nº 84, BAIRRO IPIRANGA

FORMA DE EXECUÇÃO:

REF.: SINAPI DEZ 2021 - SICRO OUT-2021 - SETOP CENTRAL 10/2021, SEM DESONERAÇÃO, ISS = 5,00%, BDI PARA CONSTR. EDIFÍCIOS

( ) DIRETA ( X ) INDIRETA  
BDI 24,69%


PRazo DE EXECUÇÃO: 03 MESES


Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).


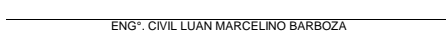
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1	ACORDÃO 2622/2013 TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA EDIFICAÇÃO QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%	UNID	1	R\$ 2.889,57	R\$ 3.603,00	R\$ 3.603,00
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 3.603,00</b>
<b>2 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>							
2.1	4813-1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,40 X 1,20" M. (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO).	M²	2,88	480,00	598,51	R\$ 1.723,71
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF-04/2016.	M²	6,00	1.089,45	1.358,44	R\$ 8.150,64
2.3	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	Mês	3,00	515,00	642,15	R\$ 1.926,45
2.4	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	16,00	14,13	17,62	R\$ 281,92
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 12.082,72</b>
<b>3 ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
3.1	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1M.	M³	63,00	34,21	42,66	R\$ 2.687,58
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF-02/2021	M³	8,40	65,98	82,27	R\$ 691,07
3.3	2306091	ESTACA BROCA MANUAL D=30CM - CONFECÇÃO.	M	14,00	44,20	55,11	R\$ 771,54
3.4	5915476	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE.	t	128,18	23,02	28,70	R\$ 3.678,77
3.5	5915470	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE.	t	30,60	1,77	2,21	R\$ 67,63
3.6	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA.	tkm	1.587,80	0,68	0,85	R\$ 1.349,63
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 9.246,22</b>
<b>4 INFRAESTRUTURA</b>							
4.1	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M E MENOR QUE 2,5M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF-08/2020.	M²	18,60	2,50	3,12	R\$ 58,03
4.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5,0 CM". AF-08/2017.	M³	0,93	138,77	173,03	R\$ 160,92
4.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5MM, UTILIZADOS EM ESTRUTURA DIVERSAS EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	62,10	11,64	14,51	R\$ 901,07
4.4	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	11,44	419,94	523,62	R\$ 5.990,21
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 7.110,23</b>
<b>5.0 SUPERESTRUTURA</b>							
5.1	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DET. D - SEDS)	M²	73,90	135,16	168,53	R\$ 12.454,37
5.2	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	40,84	55,46	69,15	R\$ 2.824,09
5.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	343,31	9,38	11,70	R\$ 4.016,73
5.4	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	4,60	528,70	659,24	R\$ 3.032,50
5.5	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Unit	36,00	23,07	28,77	R\$ 1.035,72
5.6	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	38,40	48,49	60,46	R\$ 2.321,66
5.7	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021.	M³	5,76	128,12	159,75	R\$ 920,16
5.8	RO-40976	MANTA GEOTÊXTIL TECIDA, 2004 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 22 K/NM2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M²	38,40	3,17	3,95	R\$ 151,68
5.9	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	38,40	8,99	11,21	R\$ 430,46
5.10	201931	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO.	M2XMES	76,80	5,33	6,65	R\$ 510,72
5.11	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO.	M³	18,93	5,86	7,31	R\$ 138,38
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 27.836,47</b>
<b>6 PASSEIO DE CONCRETO</b>							
6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	1,08	696,64	868,64	R\$ 938,13
6.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,00	41,39	51,61	R\$ 619,32
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 1.557,45</b>
<b>7 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							
7.1	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 - 0,5% DO VALOR CONTRATUAL	%	1,00	246,35	307,18	R\$ 307,18
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 307,18</b>
<b>TOTAL DA OBRA:</b>							<b>R\$ 61.743,27</b>

204.675/D  
CREA-MG

ENG. CIVIL LUAN MARCELINO BARBOZA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS					 <b>PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE</b>			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE					FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO H = 4,00 M (média) E COMPR. 12,00 M					DATA: 08/03/2022			
LOCAL: LOCAL: RUA A, N.º 40, BAIRRO SANTO HIPOLITO					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REF.: SINAPI DEZ 2021 - SICRO OUT-2021 - SETOP CENTRAL 10/2021, SEM DESONERAÇÃO, ISS = 5,00%, BDI PARA CONSTR. EDIFÍCIOS					( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES							BDI	24,69%
Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1	ACORDÃO 2622/2013 TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA EDIFICAÇÃO QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%	UNID	1	R\$ 3.420,41	R\$ 4.264,91	R\$ 4.264,91	
		<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>R\$ 4.264,91</b>	
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>						
2.1	4813-1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,40 X 1,20" M, (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO).	M²	2,88	480,00	598,51	R\$ 1.723,71	
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF-04/2016.	M²	6,00	1.089,45	1.358,44	R\$ 8.150,64	
2.3	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	Mês	3,00	515,00	642,15	R\$ 1.926,45	
2.4	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	16,00	14,13	17,62	R\$ 281,92	
		<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>R\$ 12.082,72</b>	
<b>3</b>		<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
3.1	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1M.	M³	67,20	34,21	42,66	R\$ 2.866,75	
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF-02/2021	M³	12,96	65,98	82,27	R\$ 1.066,22	
3.3	2306091	ESTACA BROCA MANUAL D=30CM - CONFECÇÃO.	M	14,00	44,20	55,11	R\$ 771,54	
3.4	5915476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE.	t	143,07	23,02	28,70	R\$ 4.106,11	
3.5	5915470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE.	t	40,80	1,77	2,21	R\$ 90,17	
3.6	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA.	tkm	1.838,70	0,68	0,85	R\$ 1.562,90	
		<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>R\$ 10.463,69</b>	
<b>4</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>						
4.1	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M E MENOR QUE 2,5M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF-08/2020.	M²	21,60	2,50	3,12	R\$ 67,39	
4.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5,0 CM". AF-08/2017.	M²	1,08	138,77	173,03	R\$ 186,87	
4.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,MM, UTILIZADOS EM ESTRUTURA DIVERSAS EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	76,49	11,64	14,51	R\$ 1.109,87	
4.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA, EXCETO LAJES. AF-12/2015.	KG	7,33	10,94	13,64	R\$ 99,98	
4.5	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	15,88	419,94	523,62	R\$ 8.315,09	
		<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>R\$ 9.779,20</b>	
<b>5.0</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						
5.1	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DET. D - SEDS)	M²	98,60	135,16	168,53	R\$ 16.617,06	
5.2	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,98	55,46	69,15	R\$ 3.041,22	
5.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	378,90	9,38	11,70	R\$ 4.433,13	
5.4	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	5,31	528,70	659,24	R\$ 3.500,56	
5.5	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Unit	48,00	23,07	28,77	R\$ 1.380,96	
5.6	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	48,00	48,49	60,46	R\$ 2.902,08	
5.7	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021.	M³	7,20	128,12	159,75	R\$ 1.150,20	
5.8	RO-40976	MANTA GEOTÊXTIL TECIDA, 2004 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 22 KNM2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M²	48,00	3,17	3,95	R\$ 189,60	
5.9	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	48,00	8,99	11,21	R\$ 538,08	
5.10	201931	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO.	M2XMES	96,00	5,33	6,65	R\$ 638,40	
5.11	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO.	M³	25,08	5,86	7,31	R\$ 183,33	
		<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>R\$ 34.574,62</b>	
<b>6</b>		<b>PASSEIO DE CONCRETO</b>						
6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	1,08	696,64	868,64	R\$ 938,13	
6.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,00	41,39	51,61	R\$ 619,32	
		<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>R\$ 1.557,45</b>	
<b>7</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						
7.1	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 - 0,5% DO VALOR CONTRATUAL	%	1,00	291,61	363,61	R\$ 363,61	
		<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>R\$ 363,61</b>	
<b>TOTAL DA OBRA:</b>							<b>R\$ 73.086,20</b>	
_____ ENG.º CIVIL LUAN MARCELINO BARBOZA				_____ 204 675/D CREA-MG				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS				 <b>PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE</b>			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE				FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO H = 4,00 M, E COMPR. 6,00m (Magalhães Pinto) e 8,00 m (Salvador Braga).				DATA: 08/03/2022			
LOCAL: RUA SALVADOR BRAGA E RUA MAGALHÃES PINTO, BAIRRO CRUZEIRO CELESTE				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REF.: SINAPI DEZ 2021 – SICRO OUT-2021 – SETOP CENTRAL 10/2021, SEM DESONERAÇÃO, ISS = 5,00%, BDI PARA CONSTR. EDIFÍCIOS				( ) DIRETA		( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES						BDI 24,69%	
Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1	ACORDÃO 2622/2013 TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO. TAXA PARA EDIFICAÇÃO QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%	UNID	1	R\$ 3.855,57	R\$ 4.807,51	R\$ 4.807,51
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 4.807,51</b>
<b>2 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>							
2.1	4813-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,40 X 1,20" M, (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO).	M²	2,88	480,00	598,51	R\$ 1.723,71
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF-04/2016.	M²	6,00	1.089,45	1.358,44	R\$ 8.150,64
2.3	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	Mês	3,00	515,00	642,15	R\$ 1.926,45
2.4	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	16,00	14,13	17,62	R\$ 281,92
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 12.082,72</b>
<b>3 ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
3.1	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1M.	M³	78,40	34,21	42,66	R\$ 3.344,54
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M³	15,12	65,98	82,27	R\$ 1.243,92
3.3	2306091	ESTACA BROCA MANUAL D=30CM - CONFECÇÃO.	M	16,00	44,20	55,11	R\$ 881,76
3.4	5915476	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE.	t	168,40	23,02	28,70	R\$ 4.833,08
3.5	5915470	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE.	t	47,60	1,77	2,21	R\$ 105,20
3.6	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA.	tkm	2.160,00	0,68	0,85	R\$ 1.836,00
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 12.244,50</b>
<b>4 INFRAESTRUTURA</b>							
4.1	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M E MENOR QUE 2,5M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020.	M²	25,20	2,50	3,12	R\$ 78,62
4.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5,0 CM". AF_08/2017.	M²	1,26	138,77	173,03	R\$ 218,02
4.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,MM, UTILIZADOS EM ESTRUTURA DIVERSAS EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	82,88	11,64	14,51	R\$ 1.202,59
4.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA, EXCETO LAJES. AF - 12/2015.	KG	7,33	10,94	13,64	R\$ 99,98
4.5	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	18,43	419,94	523,62	R\$ 9.650,32
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 11.249,53</b>
<b>5.0 SUPERESTRUTURA</b>							
5.1	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DET. D - SEDS)	M²	114,44	135,16	168,53	R\$ 19.286,57
5.2	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	48,00	55,46	69,15	R\$ 3.319,20
5.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	455,15	9,38	11,70	R\$ 5.325,26
5.4	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,00	528,70	659,24	R\$ 3.955,44
5.5	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Unit	56,00	23,07	28,77	R\$ 1.611,12
5.6	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	56,00	48,49	60,46	R\$ 3.385,76
5.7	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021.	M³	8,40	128,12	159,75	R\$ 1.341,90
5.8	RO-40976	MANTA GEOTÊXTIL TECIDA, 2004 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 22 KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M²	56,00	3,17	3,95	R\$ 221,20
5.9	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	56,00	8,99	11,21	R\$ 627,76
5.10	201931	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO.	M2XMES	112,00	5,33	6,65	R\$ 744,80
5.11	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO.	M³	29,26	5,86	7,31	R\$ 213,89
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 40.032,90</b>
<b>6 PASSEIO DE CONCRETO</b>							
6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	1,08	696,64	868,64	R\$ 938,13
6.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,00	41,39	51,61	R\$ 619,32
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 1.557,45</b>
<b>7 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							
7.1	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 - 0,5% DO VALOR CONTRATUAL	%	1,00	328,71	409,87	R\$ 409,87
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 409,87</b>
<b>TOTAL DA OBRA:</b>							<b>R\$ 82.384,48</b>
ENG.º CIVIL LUAN MARCELINO BARBOZA				204.675/D CREA-MG			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS					 <b>PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE</b>		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO H = 4,00 M E COMPR. 12,00 M					DATA: 21/02/2022		
LOCAL: RUA CAETES, PROXIMO AO NUMERO 221 NO BAIRRO INDUSTRIAL.					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REF.: SINAPI DEZ 2021 – SICRO OUT-2021 – SETOP CENTRAL 10/2021, SEM DESONERAÇÃO, ISS = 5,00%, BDI PARA CONSTR. EDIFÍCIOS					( )	DIRETA	( X ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES							BDI 24,69%
Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1	ACORDÃO 2622/2013 TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA EDIFICAÇÃO QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%	UNID	1	R\$ 3.420,41	R\$ 4.264,91	R\$ 4.264,91
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 4.264,91</b>
<b>2 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>							
2.1	4813-1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,40 X 1,20" M, (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO).	M²	2,88	480,00	598,51	R\$ 1.723,71
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF-04/2016.	M²	6,00	1.089,45	1.358,44	R\$ 8.150,64
2.3	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	Mês	3,00	515,00	642,15	R\$ 1.926,45
2.4	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	16,00	14,13	17,62	R\$ 281,92
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 12.082,72</b>
<b>3 ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
3.1	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1M.	M³	67,20	34,21	42,66	R\$ 2.866,75
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF-02/2021	M³	12,96	65,98	82,27	R\$ 1.066,22
3.3	2306091	ESTACA BROCA MANUAL D=30CM - CONFECÇÃO.	M	14,00	44,20	55,11	R\$ 771,54
3.4	5915476	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE.	t	143,07	23,02	28,70	R\$ 4.106,11
3.5	5915470	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE.	t	40,80	1,77	2,21	R\$ 90,17
3.6	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA.	tkm	1.838,70	0,68	0,85	R\$ 1.562,90
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 10.463,69</b>
<b>4 INFRAESTRUTURA</b>							
4.1	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M E MENOR QUE 2,5M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF-08/2020.	M²	21,60	2,50	3,12	R\$ 67,39
4.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5,0 CM". AF-08/2017.	M²	1,08	138,77	173,03	R\$ 186,87
4.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,MM, UTILIZADOS EM ESTRUTURA DIVERSAS EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	76,49	11,64	14,51	R\$ 1.109,87
4.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA, EXCETO LAJES. AF-12/2015.	KG	7,33	10,94	13,64	R\$ 99,98
4.5	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	15,88	419,94	523,62	R\$ 8.315,09
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 9.779,20</b>
<b>5.0 SUPERESTRUTURA</b>							
5.1	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DET. D - SEDS)	M²	98,60	135,16	168,53	R\$ 16.617,06
5.2	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,98	55,46	69,15	R\$ 3.041,22
5.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	378,90	9,38	11,70	R\$ 4.433,13
5.4	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	5,31	528,70	659,24	R\$ 3.500,56
5.5	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Unit	48,00	23,07	28,77	R\$ 1.380,96
5.6	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	48,00	48,49	60,46	R\$ 2.902,08
5.7	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021.	M³	7,20	128,12	159,75	R\$ 1.150,20
5.8	RO-40976	MANTA GEOTÊXTIL TECIDA, 2004 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 22 KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M²	48,00	3,17	3,95	R\$ 189,60
5.9	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	48,00	8,99	11,21	R\$ 538,08
5.10	201931	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO.	M2XMES	96,00	5,33	6,65	R\$ 638,40
5.11	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO.	M³	25,08	5,86	7,31	R\$ 183,33
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 34.574,62</b>
<b>6 PASSEIO DE CONCRETO</b>							
6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	1,08	696,64	868,64	R\$ 938,13
6.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,00	41,39	51,61	R\$ 619,32
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 1.557,45</b>
<b>7 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							
7.1	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 - 0,5% DO VALOR CONTRATUAL	%	1,00	291,61	363,61	R\$ 363,61
<b>SUB-TOTAL:</b>							<b>R\$ 363,61</b>
<b>TOTAL DA OBRA:</b>							<b>R\$ 73.086,20</b>
					204 675/D CREA-MG		