

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: 29/08/2022

LOCAL: RUA JOSÉ CASSIMIRO, Nº 84, BAIRRO IPIRANGA

FORMA DE EXECUÇÃO:

REF.: SINAPI JULHO 2022 – SIGRO ABRIL-2022 – SETOP CENTRAL JUNHO/2022, 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
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
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\$ 3.378,68	R\$ 4.212,87	R\$ 4.212,87
SUB-TOTAL:							R\$ 4.212,87
2 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA							
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	1.103,54	1.376,00	R\$ 8.256,00
2.3	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	Mês	3,00	800,00	997,52	R\$ 2.992,56
2.4	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	16,00	15,48	19,30	R\$ 308,80
SUB-TOTAL:							R\$ 13.281,07
3 ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1M.	M³	63,00	36,96	46,09	R\$ 2.903,67
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M³	8,40	71,28	88,88	R\$ 746,59
3.3	2306091	ESTACA BROCA MANUAL D=30CM - CONFECCÃO.	M	14,00	47,10	58,73	R\$ 822,22
3.4	5915476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE.	t	128,18	27,49	34,28	R\$ 4.394,01
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	30,60	2,29	2,86	R\$ 87,52
3.6	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA.	tkm	1.587,80	0,84	1,05	R\$ 1.667,19
SUB-TOTAL:							R\$ 10.621,20
4 INFRAESTRUTURA							
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	2,70	3,37	R\$ 62,68
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	157,29	196,12	R\$ 182,39
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	62,10	12,21	15,22	R\$ 945,16
4.4	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	11,44	594,07	740,75	R\$ 8.474,18
SUB-TOTAL:							R\$ 9.664,41
5.0 SUPERESTRUTURA							
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	167,34	208,66	R\$ 15.419,97
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	60,51	75,45	R\$ 3.081,38
5.3	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	343,31	10,17	12,68	R\$ 4.353,17
5.4	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	4,60	610,72	761,51	R\$ 3.502,95
5.5	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Unit	36,00	24,56	30,62	R\$ 1.102,32
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	48,39	60,34	R\$ 2.317,06
5.7	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021.	M³	5,76	145,51	181,44	R\$ 1.045,09
5.8	RO-40976	MANTA GEOTÊXTIL TECIDA, 2004 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 22 KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M²	38,40	3,19	3,98	R\$ 152,83
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	9,41	11,73	R\$ 450,43
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	6,66	8,30	R\$ 637,44
5.11	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO.	M³	18,93	6,43	8,02	R\$ 151,82
SUB-TOTAL:							R\$ 32.214,46
6 PASSEIO DE CONCRETO							
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	782,99	976,31	R\$ 1.054,41
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	52,58	65,56	R\$ 786,72
SUB-TOTAL:							R\$ 1.841,13
7 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
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	288,06	359,18	R\$ 359,18
SUB-TOTAL:							R\$ 359,18
TOTAL DA OBRA:							R\$ 72.194,32

204.675/D
CREA-MG

ENG. CIVIL LUAN MARCELINO BARBOZA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS				 PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE			
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: 29/08/2022			
LOCAL: LOCAL: RUA A, N° 40, BAIRRO SANTO HIPÓLITO				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REF.: SINAPI JULHO 2022 - SICRO ABRIL 2022 - SETOP CENTRAL JUNHO/2022, 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
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
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\$ 4.028,60	R\$ 5.023,26	R\$ 5.023,26
SUB-TOTAL:							R\$ 5.023,26
2 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA							
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 INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF-04/2016.	M²	6,00	1.103,54	1.376,00	R\$ 8.256,00
2.3	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	Mês	3,00	800,00	997,52	R\$ 2.992,56
2.4	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	16,00	15,48	19,30	R\$ 308,80
SUB-TOTAL:							R\$ 13.281,07
3 ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1M.	M³	67,20	36,96	46,09	R\$ 3.097,25
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M³	12,96	71,28	88,88	R\$ 1.151,88
3.3	2306091	ESTACA BROCA MANUAL D=30CM - CONFECÇÃO.	M	14,00	47,10	58,73	R\$ 822,22
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	27,49	34,28	R\$ 4.904,44
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	2,29	2,86	R\$ 116,69
3.6	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA.	tkm	1.838,70	0,84	1,05	R\$ 1.930,64
SUB-TOTAL:							R\$ 12.023,12
4 INFRAESTRUTURA							
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	2,70	3,37	R\$ 72,79
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	157,29	196,12	R\$ 211,81
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	76,49	12,21	15,22	R\$ 1.164,18
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	7,33	11,84	14,76	R\$ 108,19
4.5	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	15,88	594,07	740,75	R\$ 11.763,11
SUB-TOTAL:							R\$ 13.320,08
5.0 SUPERESTRUTURA							
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	167,34	208,66	R\$ 20.573,88
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	60,51	75,45	R\$ 3.318,29
5.3	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	378,90	10,17	12,68	R\$ 4.804,45
5.4	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	5,31	610,72	761,51	R\$ 4.043,62
5.5	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Unit	48,00	24,56	30,62	R\$ 1.469,76
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	48,39	60,34	R\$ 2.896,32
5.7	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021.	M³	7,20	145,51	181,44	R\$ 1.306,37
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	3,19	3,98	R\$ 191,04
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	9,41	11,73	R\$ 563,04
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	6,66	8,30	R\$ 796,80
5.11	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO.	M³	25,08	6,43	8,02	R\$ 201,14
SUB-TOTAL:							R\$ 40.164,71
6 PASSEIO DE CONCRETO							
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	782,99	976,31	R\$ 1.054,41
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	52,58	65,56	R\$ 786,72
SUB-TOTAL:							R\$ 1.841,13
7 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
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	343,47	428,27	R\$ 428,27
SUB-TOTAL:							R\$ 428,27
TOTAL DA OBRA:							R\$ 86.081,64
ENG.º CIVIL LUAN MARCELINO BARBOZA				204.675/D CREA-MG			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS



PREFEITURA DE
JOÃO MONLEVADE

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: 29/08/2022

LOCAL: RUA SALVADOR BRAGA E RUA MAGALHÃES PINTO, BAIRRO CRUZEIRO CELESTE

FORMA DE EXECUÇÃO:

REF.: SINAPI JULHO 2022 - SICRO ABRIL 2022 - SETOP CENTRAL JUNHO/2022, SEM DESONERAÇÃO, ISS = 5,00%, BDI PARA CONSTR. EDIFÍCIOS.

(X) DIRETA () 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
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
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\$ 4.549,35	R\$ 5.672,58	R\$ 5.672,58
SUB-TOTAL:							R\$ 5.672,58
2 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA							
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 DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF-04/2016.	M²	6,00	1.103,54	1.376,00	R\$ 8.256,00
2.3	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	Mês	3,00	800,00	997,52	R\$ 2.992,56
2.4	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	16,00	15,48	19,30	R\$ 308,80
SUB-TOTAL:							R\$ 13.281,07
3 ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1M.	M³	78,40	36,96	46,09	R\$ 3.613,46
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M³	15,12	71,28	88,88	R\$ 1.343,87
3.3	2306091	ESTACA BROCA MANUAL D=30CM - CONFECÇÃO.	M	16,00	47,10	58,73	R\$ 939,68
3.4	5915476	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE.	t	168,40	27,49	34,28	R\$ 5.772,75
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	47,60	2,29	2,86	R\$ 136,14
3.6	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA.	tkm	2.160,00	0,84	1,05	R\$ 2.268,00
SUB-TOTAL:							R\$ 14.073,90
4 INFRAESTRUTURA							
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	2,70	3,37	R\$ 84,92
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	157,29	196,12	R\$ 247,11
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	82,88	12,21	15,22	R\$ 1.261,43
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	7,33	11,84	14,76	R\$ 108,19
4.5	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	18,43	594,07	740,75	R\$ 13.652,02
SUB-TOTAL:							R\$ 15.353,67
5.0 SUPERESTRUTURA							
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	167,34	208,66	R\$ 23.879,05
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	60,51	75,45	R\$ 3.621,60
5.3	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	455,15	10,17	12,68	R\$ 5.771,30
5.4	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,00	610,72	761,51	R\$ 4.569,06
5.5	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Unit	56,00	24,56	30,62	R\$ 1.714,72
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	56,00	48,39	60,34	R\$ 3.379,04
5.7	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021.	M³	8,40	145,51	181,44	R\$ 1.524,10
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	3,19	3,98	R\$ 222,88
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	9,41	11,73	R\$ 656,88
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	6,66	8,30	R\$ 929,60
5.11	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO.	M³	29,26	6,43	8,02	R\$ 234,67
SUB-TOTAL:							R\$ 46.502,90
6 PASSEIO DE CONCRETO							
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	782,99	976,31	R\$ 1.054,41
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	52,58	65,56	R\$ 786,72
SUB-TOTAL:							R\$ 1.841,13
7 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
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	387,87	483,63	R\$ 483,63
SUB-TOTAL:							R\$ 483,63
TOTAL DA OBRA:							R\$ 97.208,88

ENG.º CIVIL LUAN MARCELINO BARBOZA

204.675/D
CREA-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS				 PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE			
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: 29/08/2022			
LOCAL: RUA CAETES, PRÓXIMO AO NÚMERO 221 NO BAIRRO INDUSTRIAL.				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REF.: SINAPI JULHO 2022 - SICRO ABRIL-2022 - SETOP CENTRAL JUNHO/2022, 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
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
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\$ 4.028,60	R\$ 5.023,26	R\$ 5.023,26
SUB-TOTAL:							R\$ 5.023,26
2 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA							
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 DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF-04/2016.	M²	6,00	1.103,54	1.376,00	R\$ 8.256,00
2.3	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	Mês	3,00	800,00	997,52	R\$ 2.992,56
2.4	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	16,00	15,48	19,30	R\$ 308,80
SUB-TOTAL:							R\$ 13.281,07
3 ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1M.	M³	67,20	36,96	46,09	R\$ 3.097,25
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M³	12,96	71,28	88,88	R\$ 1.151,88
3.3	2306091	ESTACA BROCA MANUAL D=30CM - CONFECÇÃO.	M	14,00	47,10	58,73	R\$ 822,22
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	27,49	34,28	R\$ 4.904,44
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	2,29	2,86	R\$ 116,69
3.6	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA.	tkm	1.838,70	0,84	1,05	R\$ 1.930,64
SUB-TOTAL:							R\$ 12.023,12
4 INFRAESTRUTURA							
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	2,70	3,37	R\$ 72,79
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	157,29	196,12	R\$ 211,81
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	76,49	12,21	15,22	R\$ 1.164,18
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	7,33	11,84	14,76	R\$ 108,19
4.5	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	15,88	594,07	740,75	R\$ 11.763,11
SUB-TOTAL:							R\$ 13.320,08
5.0 SUPERESTRUTURA							
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	167,34	208,66	R\$ 20.573,88
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	60,51	75,45	R\$ 3.318,29
5.3	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	378,90	10,17	12,68	R\$ 4.804,45
5.4	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	5,31	610,72	761,51	R\$ 4.043,62
5.5	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Unit	48,00	24,56	30,62	R\$ 1.469,76
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	48,39	60,34	R\$ 2.896,32
5.7	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021.	M³	7,20	145,51	181,44	R\$ 1.306,37
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	3,19	3,98	R\$ 191,04
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	9,41	11,73	R\$ 563,04
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	6,66	8,30	R\$ 796,80
5.11	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO.	M³	25,08	6,43	8,02	R\$ 201,14
SUB-TOTAL:							R\$ 40.164,71
6 PASSEIO DE CONCRETO							
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	782,99	976,31	R\$ 1.054,41
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	52,58	65,56	R\$ 786,72
SUB-TOTAL:							R\$ 1.841,13
7 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
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	343,47	428,27	R\$ 428,27
SUB-TOTAL:							R\$ 428,27
TOTAL DA OBRA:							R\$ 86.081,64
ENG.º CIVIL LUAN MARCELINO BARBOZA				204.675/D CREA-MG			