

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG		PLANILHA MODELO: DESONERADA	BDI: 31,13%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS			REV_00	
PROJETO: CERCAMENTO PARQUE AREÃO		PRAZO DA OBRA: 4 Meses	11/01/2023	
BASES: SINAPI MG 11/2022 / SICRO MG (DNIT) 07/2022 / SETOP CENTRAL 10/2022 / SUDECAP 10/2022				
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO		%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1	: R\$ 4.852,06	0,30%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1.1	: R\$ 4.852,06	0,30%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2	: R\$ 113.415,16	6,99%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 2.1	: R\$ 113.415,16	6,99%
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3	: R\$ 58.386,37	3,60%
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.1	: R\$ 1.722,86	0,11%
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	TOTAL DO ITEM - 3.2	: R\$ 10.209,07	0,63%
3.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	TOTAL DO ITEM - 3.3	: R\$ 46.454,44	2,86%
4	CERCAMENTO	TOTAL DO ITEM - 4	: R\$ 1.433.177,32	88,35%
4.1	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E RECOLOCAÇÕES	TOTAL DO ITEM - 4.1	: R\$ 97.482,71	6,01%
4.2	FUNDAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 4.2	: R\$ 306.888,43	18,92%
4.3	CERCAMENTO	TOTAL DO ITEM - 4.3	: R\$ 1.028.806,18	63,42%
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 5	: R\$ 12.375,20	0,76%
5.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 5.1	: R\$ 12.375,20	0,76%
		TOTAL DO ORÇAMENTO:	R\$1.622.206,11	100,00%


 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
PROJETO: CERCAMENTO PARQUE AREÃO

BDI: 31,13%
REV. 00
11/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS								
1.1.1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R\$1.233.397,43	R\$1.617.354,05	R\$4.852,06
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$4.852,06
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$4.852,06
TOTAL DO ITEM - 1								R\$4.852,06
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	484,00	R\$90,50	R\$118,67	R\$57.436,28
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$7.225,27	R\$9.474,49	R\$37.897,96
2.1.1.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$3.447,14	R\$4.520,23	R\$18.080,92
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$113.415,16
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$113.415,16
TOTAL DO ITEM - 2								R\$113.415,16
3 SERVIÇOS INICIAIS								
3.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3.1.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$1.313,86	R\$1.722,86	R\$1.722,86
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$1.722,86
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$1.722,86
3.2 CANTEIRO DE OBRAS								
3.2.1 CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER								
3.2.1.1	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	R\$672,56	R\$881,92	R\$881,92
3.2.1.2	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,00	R\$676,36	R\$886,91	R\$3.547,64
3.2.1.3	SUDECAP	01.10.02	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	4,00	R\$1.022,10	R\$1.340,27	R\$5.361,08
3.2.1.4	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00	R\$319,10	R\$418,43	R\$418,43
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1								R\$10.209,07
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2								R\$10.209,07
3.3 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
3.3.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
3.3.1.1	SUDECAP	43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	2,00	R\$17.713,13	R\$23.227,22	R\$46.454,44
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1								R\$46.454,44
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3								R\$46.454,44
TOTAL DO ITEM - 3								R\$58.386,37
4 CERCAMENTO								
4.1 REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E RECOLOCAÇÕES								
4.1.1 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES - GERAL								
4.1.1.1	SETOP	ED-48439	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	5268,42	R\$13,38	R\$17,54	R\$92.408,08
4.1.1.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	263,42	R\$8,41	R\$11,02	R\$2.902,89
4.1.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	457,21	R\$2,27	R\$2,97	R\$1.357,91
4.1.1.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M3	457,21	R\$1,36	R\$1,78	R\$813,83
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								R\$97.482,71
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								R\$97.482,71

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
PROJETO: CERCAMENTO PARQUE AREÃO

BDI: 31,13%
REV. 00
11/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.2 FUNDAÇÃO								
4.2.1 BLOCOS MOURÃO								
4.2.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	152,75	R\$79,13	R\$103,76	R\$15.849,34
4.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	40,08	R\$5,14	R\$6,74	R\$270,13
4.2.1.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,00	R\$485,70	R\$636,89	R\$1.273,78
4.2.1.4	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	574,46	R\$22,22	R\$29,13	R\$16.734,01
4.2.1.5	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	28,06	R\$680,59	R\$892,45	R\$25.042,14
4.2.1.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	122,69	R\$28,10	R\$36,84	R\$4.519,89
4.2.1.7	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,08	R\$8,28	R\$10,85	R\$424,01
4.2.1.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	390,77	R\$2,27	R\$2,97	R\$1.160,58
4.2.1.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	39,08	R\$1,36	R\$1,78	R\$69,56
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1								R\$65.343,44
4.2.2 BASE NYLOFOR								
4.2.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	238,40	R\$55,11	R\$72,26	R\$17.226,78
4.2.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	260,07	R\$5,14	R\$6,74	R\$1.752,87
4.2.2.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	1040,29	R\$69,52	R\$91,16	R\$94.832,83
4.2.2.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,00	R\$485,70	R\$636,89	R\$8.279,57
4.2.2.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	1300,36	R\$22,22	R\$29,13	R\$37.879,48
4.2.2.6	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	78,02	R\$680,59	R\$892,45	R\$69.628,94
4.2.2.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	147,37	R\$28,10	R\$36,84	R\$5.429,11
4.2.2.8	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	118,33	R\$8,28	R\$10,85	R\$1.283,88
4.2.2.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1183,33	R\$2,27	R\$2,97	R\$3.514,49
4.2.2.10	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	118,33	R\$1,36	R\$1,78	R\$210,62
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2								R\$240.038,57
4.2.3 BLOCOS PORTÃO								
4.2.3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,50	R\$79,13	R\$103,76	R\$363,16
4.2.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,92	R\$5,14	R\$6,74	R\$6,20
4.2.3.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,05	R\$485,70	R\$636,89	R\$31,84
4.2.3.4	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	13,17	R\$22,22	R\$29,13	R\$383,64
4.2.3.5	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,65	R\$680,59	R\$892,45	R\$580,09
4.2.3.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,81	R\$28,10	R\$36,84	R\$103,52
4.2.3.7	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,90	R\$8,28	R\$10,85	R\$9,76
4.2.3.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,96	R\$2,27	R\$2,97	R\$26,61
4.2.3.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,90	R\$1,36	R\$1,78	R\$1,60
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3								R\$1.506,42
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2								R\$306.888,43
4.3 CERCAMENTO								
4.3.1 MOURÃO								
4.3.1.1	SINAPI	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1314,27	R\$78,22	R\$102,56	R\$134.791,53
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.1								R\$134.791,53
4.3.2 BELGO NYLOFOR								
4.3.2.1	COMPOSIÇÃO	JML-QPA-002	CERCAMENTO METÁLICO ESTRUTURADO COM TUBOS DE ACO GALVANIZADO E TELA DE ARAME BELGO, - BASEADO SINAPI (102382)	M²	1733,81	R\$326,62	R\$428,29	R\$742.573,48
4.3.2.2	COMPOSIÇÃO	JML-QPA-004	UNTA DE ENCONTRO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 20MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE, - BASEADO EM ORSE (13193)	M	13,00	R\$588,04	R\$771,09	R\$10.024,17
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.2								R\$752.597,65
4.3.3 PORTÃO								
4.3.3.1	COMPOSIÇÃO	JML-QPA-003	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS., GRADIL METAL., EXECUT. PAINEL ACO GALV. (GRAMATURA MIN.40G/M2), MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM, MONT. INTERMEDIARIOS ACO GALV. (60X40)MM, EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL. ESTA), PINT. ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS, CORES VERDEOU BRANCA ,INCL.TRINCO, FERROLHO E DOBRADICAS.FORN E COLOC. - BASEADO EM EMOP (14.002.0100-0)	M²	95,00	R\$1.135,21	R\$1.488,60	R\$141.417,00
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.3								R\$141.417,00
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3								R\$1.028.806,18
TOTAL DO ITEM - 4								R\$1.433.177,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: CERCAMENTO PARQUE AREÃO

BDI: 31,13%
 REV. 00
 11/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5			LIMPEZA FINAL DE OBRA					
5.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA					
5.1.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA					
5.1.1.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6096.16	R\$1,55	R\$2,03	R\$12.375,20
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1								R\$12.375,20
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								R\$12.375,20
TOTAL DO ITEM - 5								R\$12.375,20
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$1.622.206,11


 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: CERCAMENTO PARQUE AREÃO

BDI: 31,13%
 REV_00
 11/01/2023

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
COMPOSIÇÃO	JML-QPA-002	CERCAMENTO METÁLICO ESTRUTURADO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME BELGO, - BASEADO SINAPI (102362)	M²	1733,81	R\$ 428,29	R\$ 742.573,48	45,7755%	45,7755%	A
COMPOSIÇÃO	JML-QPA-003	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS., GRADIL METAL., EXECUT. PAINEL AÇO GALV. (GRAMATURA MIN.40G/M2), MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO AÇO BITOLA MIN.4,3MM, MONT. INTERMEDIARIOS AÇO GALV. (60X40)MM, EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL. ESTA), PINT. ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS, CORES VERDE OU BRANCA , INCL. TRINCO , FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC. - BASEADO EM EMOP (14.002.0100-0)	M²	95,00	R\$ 1.488,60	R\$ 141.417,00	8,7176%	54,4931%	A
SINAPI	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1314,27	R\$ 102,56	R\$ 134.791,53	8,3091%	62,8023%	A
SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	106,73	R\$ 892,45	R\$ 95.251,18	5,8717%	68,6740%	A
SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	1040,29	R\$ 91,16	R\$ 94.832,83	5,8459%	74,5199%	B
SETOP	ED-48439	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	5268,42	R\$ 17,54	R\$ 92.408,08	5,6964%	80,2163%	B
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	484,00	R\$ 118,67	R\$ 57.436,28	3,5406%	83,7570%	B
SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	1887,99	R\$ 29,13	R\$ 54.997,14	3,3903%	87,1472%	B
SUDECAP	43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	2,00	R\$ 23.227,22	R\$ 46.454,44	2,8637%	90,0109%	C
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 9.474,49	R\$ 37.897,96	2,3362%	92,3471%	C
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 4.520,23	R\$ 18.080,92	1,1146%	93,4617%	C
SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	238,40	R\$ 72,26	R\$ 17.226,78	1,0619%	94,5236%	C
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	156,25	R\$ 103,76	R\$ 16.212,50	0,9994%	95,5230%	C
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6096,16	R\$ 2,03	R\$ 12.375,20	0,7629%	96,2859%	C
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	272,87	R\$ 36,84	R\$ 10.052,53	0,6197%	96,9056%	C
COMPOSIÇÃO	JML-QPA-004	JUNTA DE ENCONTRO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 20MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE. - BASEADO EM ORSE (13193)	M	13,00	R\$ 771,09	R\$ 10.024,17	0,6179%	97,5235%	C
SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,05	R\$ 636,89	R\$ 9.585,19	0,5909%	98,1144%	C
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2040,27	R\$ 2,97	R\$ 6.059,60	0,3735%	98,4879%	C
SUDECAP	01.10.02	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	4,00	R\$ 1.340,27	R\$ 5.361,08	0,3305%	98,8184%	C
SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,00	R\$ 1.617.354,05	R\$ 4.852,06	0,2991%	99,1175%	C
SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÉS	4,00	R\$ 886,91	R\$ 3.547,64	0,2187%	99,3362%	C
SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	263,42	R\$ 11,02	R\$ 2.902,89	0,1789%	99,5151%	C
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	301,07	R\$ 6,74	R\$ 2.029,21	0,1251%	99,6402%	C
SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.722,86	R\$ 1.722,86	0,1062%	99,7464%	C
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	158,31	R\$ 10,85	R\$ 1.717,86	0,1059%	99,8523%	C
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	615,52	R\$ 1,78	R\$ 1.095,62	0,0675%	99,9198%	C
SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNICK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	R\$ 881,92	R\$ 881,92	0,0544%	99,9742%	C
SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00	R\$ 418,43	R\$ 418,43	0,0258%	100,0000%	C
						R\$ 0,00	0,0000%	100,0000%	C

TOTAL R\$ 1.622.206,11 100,0000%


 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D