

PLANILHA RESUMO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG	PLANILHA MODELO:	BDI: 26,24%
CONTRATADA:	CONSÓRCIO PITÁGORAS	NÃO DESONERADA	REV_01
PROJETO:	PARQUE DO AREÃO - PÓRTICO E GUARITA	PRAZO DA OBRA:	27/04/2023
BASES:	SINAPI MG 03/2023 / SICRO MG (DNIT) 10/2022 / SETOP CENTRAL 01/2023 / SUDECAP 02/2023	6 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1 :	R\$ 18.339,59	2,29%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2 :	R\$ 75.512,22	9,44%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL DO ITEM - 3 :	R\$ 86.402,32	10,80%
4	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	TOTAL DO ITEM - 4 :	R\$ 116.600,98	14,57%
5	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS / PILARES / LAJES)	TOTAL DO ITEM - 5 :	R\$ 97.993,60	12,25%
6	ESTRUTURA METÁLICA	TOTAL DO ITEM - 6 :	R\$ 21.102,01	2,64%
7	ALVENARIAS	TOTAL DO ITEM - 7 :	R\$ 18.931,12	2,37%
8	ACABAMENTO GROSSO (CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E CONTRAPISO)	TOTAL DO ITEM - 8 :	R\$ 21.050,80	2,63%
9	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	TOTAL DO ITEM - 9 :	R\$ 127.886,37	15,98%
10	PINTURA (SELADOR, EMASSAMENTO, TINTA E GESSO)	TOTAL DO ITEM - 10 :	R\$ 12.194,33	1,52%
11	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 11 :	R\$ 105.760,76	13,22%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 12 :	R\$ 16.591,07	2,07%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 13 :	R\$ 21.574,54	2,70%
14	DRENAGEM	TOTAL DO ITEM - 14 :	R\$ 9.727,71	1,22%
15	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 15 :	R\$ 6.724,44	0,84%
16	ACESSÓRIOS , LOUÇAS, METAIS E VIDROS	TOTAL DO ITEM - 16 :	R\$ 6.588,70	0,82%
17	PEDRAS (BANCADAS, PEITORIS, SOLEIRAS E DIVERSOS)	TOTAL DO ITEM - 17 :	R\$ 7.881,63	0,99%
18	TELHAMENTO E COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 18 :	R\$ 16.481,74	2,06%
19	DIVERSOS	TOTAL DO ITEM - 19 :	R\$ 11.287,11	1,41%
20	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 20 :	R\$ 1.461,39	0,18%
TOTAL DO ORÇAMENTO:			R\$800.092,43	100,00%



JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRТИCO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

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								
1.1.1.1	SETOP	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	2,00%	R\$619.259,22	R\$781.752,84	R\$15.635,05
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$15.635,05
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$15.635,05
1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
1.2.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
1.2.1.1	SETOP	ED-29858	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM	UN	1,00	R\$2.142,38	R\$2.704,54	R\$2.704,54
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.1								R\$2.704,54
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2								R\$2.704,54
TOTAL DO ITEM - 1								R\$18.339,59
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	112,59	R\$142,13	R\$8.527,80
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	8.843,53	R\$11.164,07	R\$66.984,42
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$75.512,22
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$75.512,22
TOTAL DO ITEM - 2								R\$75.512,22
3 SERVIÇOS PRELIMINARES								
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 VINILICO, 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\$1.419,25	R\$1.791,66	R\$1.791,66
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$1.791,66
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$1.791,66
3.2 LOCAÇÃO DE OBRA								
3.2.1 LOCAÇÃO DE OBRA								
3.2.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	40,01	68,40	R\$86,34	R\$3.454,46
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1								R\$3.454,46
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2								R\$3.454,46
3.3 CANTEIRO DE OBRAS								
3.3.1 CANTEIRO DE OBRAS								
3.3.1.1	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6,00	R\$800,88	R\$1.011,03	R\$6.066,18
3.3.1.2	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	6,00	R\$689,47	R\$870,38	R\$5.222,28
3.3.1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO 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	6,00	R\$609,23	R\$769,09	R\$4.614,54
3.3.1.4	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6,00	R\$807,60	R\$1.019,51	R\$6.117,06
3.3.1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4,00	R\$649,44	R\$819,85	R\$3.279,40

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRТИCO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.3.1.6	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	1,00	R\$318,22	R\$401,72	R\$401,72
3.3.1.7	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	4,00	R\$340,69	R\$430,08	R\$1.720,32
3.3.1.8	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	un	1,00	R\$371,37	R\$468,81	R\$468,81
3.3.1.9	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R\$394,59	R\$498,13	R\$498,13
3.3.1.10	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15.1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$1.201,96	R\$1.517,35	R\$1.517,35
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1								R\$29.905,79
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3								R\$29.905,79
3.4 TAPUME DE OBRA								
3.4.1 TAPUME								
3.4.1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	241,47	151,04	R\$190,67	R\$46.041,08
SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1								R\$46.041,08
SUBTOTAL DO ITEM - 3.4								R\$46.041,08
3.5 ANDAIMES								
3.5.1 ANDAIMES INTERNOS								
3.5.1.1	SUDECAP	01.30.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME - ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATÉ 3,5M	M2	5,57	R\$16,71	R\$21,09	R\$117,47
SUBTOTAL DO ITEM - 3.5.1								R\$117,47
3.5.2 ANDAIMES EXTERNOS								
3.5.2.1	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	106,28	11,34	R\$14,31	R\$1.520,86
3.5.2.2	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	425,12	R\$6,66	R\$8,40	R\$3.571,00
SUBTOTAL DO ITEM - 3.5.2								R\$5.091,86
SUBTOTAL DO ITEM - 3.5								R\$5.209,33
TOTAL DO ITEM - 3								R\$86.402,32
4 INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)								
4.1 PORTARIA PRINCIPAL								
4.1.1 ESTACAS								
4.1.1.1	SETOP	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	17,31	R\$100,65	R\$127,06	R\$2.199,40
4.1.1.2	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	17,31	R\$732,90	R\$925,21	R\$16.015,38
4.1.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	498,74	R\$13,88	R\$17,52	R\$8.737,92
4.1.1.4	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	22,50	8,47	R\$10,69	R\$240,52
4.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	224,95	2,30	R\$2,90	R\$652,35
4.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	22,50	1,35	R\$1,70	R\$38,25
4.1.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	17,00	16,80	R\$21,20	R\$360,40
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								R\$28.244,22
4.1.2 BLOCOS								
4.1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	25,46	92,95	R\$117,34	R\$2.987,47
4.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,53	6,03	R\$7,61	R\$110,57
4.1.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	484,30	R\$13,88	R\$17,52	R\$8.484,93
4.1.2.4	SETOP	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	44,55	R\$76,10	R\$96,06	R\$4.279,47
4.1.2.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,73	R\$518,91	R\$655,07	R\$478,20
4.1.2.6	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	55,49	R\$25,26	R\$31,88	R\$1.769,02
4.1.2.7	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	11,88	R\$732,90	R\$925,21	R\$10.991,49
4.1.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,75	32,36	R\$40,85	R\$520,83
4.1.2.9	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	16,52	8,47	R\$10,69	R\$176,59
4.1.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	165,22	2,30	R\$2,90	R\$479,13
4.1.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	16,52	1,35	R\$1,70	R\$28,08
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2								R\$30.305,78
4.1.3 BALDRAME								

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRTICO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.1.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	8,22	R\$67,39	R\$85,07	R\$699,27
4.1.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	6,09	6,03	R\$7,61	R\$46,34
4.1.3.3	SETOP	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	26,73	R\$76,10	R\$96,06	R\$2.567,68
4.1.3.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,30	R\$518,91	R\$655,07	R\$196,52
4.1.3.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	30,45	R\$25,26	R\$31,88	R\$970,74
4.1.3.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	113,50	R\$13,88	R\$17,52	R\$1.988,52
4.1.3.7	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,31	R\$732,90	R\$925,21	R\$2.137,23
4.1.3.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	5,48	32,36	R\$40,85	R\$223,85
4.1.3.9	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	3,56	8,47	R\$10,69	R\$38,05
4.1.3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	35,63	2,30	R\$2,90	R\$103,32
4.1.3.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	3,56	1,35	R\$1,70	R\$6,05
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3								R\$8.977,57
4.1.4 PILARES DE EMBASSAMENTO								
4.1.4.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,14	R\$726,06	R\$916,57	R\$128,31
4.1.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	190,00	R\$13,88	R\$17,52	R\$3.328,80
4.1.4.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1,49	84,61	R\$106,81	R\$159,14
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.4								R\$3.616,25
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								R\$71.143,82
4.2 PORTARIA 02								
4.2.1 ESTACAS								
4.2.1.1	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	0,19	R\$164,85	R\$208,10	R\$39,53
4.2.1.2	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,19	R\$732,90	R\$925,21	R\$175,78
4.2.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	6,17	R\$13,88	R\$17,52	R\$108,09
4.2.1.4	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	0,25	8,47	R\$10,69	R\$2,67
4.2.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,53	2,30	R\$2,90	R\$7,33
4.2.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	0,25	1,35	R\$1,70	R\$0,42
4.2.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	2,00	16,80	R\$21,20	R\$42,40
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1								R\$376,22
4.2.2 BLOCOS								
4.2.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	15,89	92,95	R\$117,34	R\$1.864,53
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	3,24	6,03	R\$7,61	R\$24,65
4.2.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	60,00	R\$13,88	R\$17,52	R\$1.051,20
4.2.2.4	SETOP	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	5,76	R\$76,10	R\$96,06	R\$553,30
4.2.2.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,16	R\$518,91	R\$655,07	R\$104,81
4.2.2.6	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	9,72	R\$25,26	R\$31,88	R\$309,87
4.2.2.7	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,28	R\$732,90	R\$925,21	R\$1.184,26
4.2.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	14,27	32,36	R\$40,85	R\$582,92
4.2.2.9	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	2,11	8,47	R\$10,69	R\$22,55
4.2.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	21,06	2,30	R\$2,90	R\$61,07
4.2.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	2,11	1,35	R\$1,70	R\$3,58
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2								R\$5.762,74
4.2.3 BALDRAME								
4.2.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	3,42	R\$67,39	R\$85,07	R\$290,93
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	3,26	6,03	R\$7,61	R\$24,80
4.2.3.3	SETOP	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	10,12	R\$76,10	R\$96,06	R\$972,12
4.2.3.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,16	R\$518,91	R\$655,07	R\$104,81
4.2.3.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	13,04	R\$25,26	R\$31,88	R\$415,71
4.2.3.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	55,00	R\$13,88	R\$17,52	R\$963,60
4.2.3.7	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,79	R\$732,90	R\$925,21	R\$730,91
4.2.3.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	2,28	32,36	R\$40,85	R\$93,13
4.2.3.9	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	1,48	8,47	R\$10,69	R\$15,82
4.2.3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	14,83	2,30	R\$2,90	R\$43,00
4.2.3.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	1,48	1,35	R\$1,70	R\$2,51
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3								R\$3.657,34

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRTICO E GUARITA

 BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2								R\$9.796,30
4.3 FOSSA SÉPTICA								
4.3.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
4.3.1.1	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	40,87	102,79	R\$129,76	R\$5.303,29
4.3.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,55	6,03	R\$7,61	R\$65,06
4.3.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	36,99	32,36	R\$40,85	R\$1.511,04
4.3.1.4	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	5,04	8,47	R\$10,69	R\$53,87
4.3.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50,44	2,30	R\$2,90	R\$146,27
4.3.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	5,04	1,35	R\$1,70	R\$8,56
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.1								R\$7.088,09
4.3.2 LAJE DE FUNDO								
4.3.2.1	SETOP	ED-15690	FÓRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	m2	1,83	R\$114,61	R\$144,68	R\$264,76
4.3.2.2	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,85	R\$518,91	R\$655,07	R\$556,80
4.3.2.3	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	m3	0,85	R\$173,46	R\$218,97	R\$186,12
4.3.2.4	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	10,38	R\$25,26	R\$31,88	R\$330,91
4.3.2.5	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,28	R\$732,90	R\$925,21	R\$1.184,26
4.3.2.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	44,10	R\$13,88	R\$17,52	R\$772,63
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.2								R\$3.295,48
4.3.3 LAJES DE TOPO								
4.3.3.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,90	R\$726,06	R\$916,57	R\$1.741,48
4.3.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	163,00	R\$13,88	R\$17,52	R\$2.855,76
4.3.3.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,77	52,31	R\$66,03	R\$1.173,35
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.3								R\$5.770,59
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3								R\$16.154,16
4.4 LAJE DE TRANSIÇÃO (LAJE DE PISO)								
4.4.1 LAJE DE TRANSIÇÃO (LAJE DE PISO)								
4.4.1.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATEAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROCADURA DO EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m2	75,33	R\$4,71	R\$5,94	R\$447,46
4.4.1.2	SINAPI	97101	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	M2	75,33	200,42	R\$253,01	R\$19.059,24
SUBTOTAL DO ITEM - 4.4.1								R\$19.506,70
SUBTOTAL DO ITEM - 4.4								R\$19.506,70
TOTAL DO ITEM - 4								R\$116.600,98
5 SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS / PILARES / LAJES)								
5.1 PORTARIA PRINCIPAL								
5.1.1 PILARES NÍVEL +4,27								
5.1.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,57	R\$726,06	R\$916,57	R\$4.188,72
5.1.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	442,40	R\$13,88	R\$17,52	R\$7.750,84
5.1.1.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,50	84,61	R\$106,81	R\$5.927,95
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1								R\$17.867,51
5.1.2 VIGAS NÍVEL +4,27								
5.1.2.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,47	R\$726,06	R\$916,57	R\$1.347,35
5.1.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	89,90	R\$13,88	R\$17,52	R\$1.575,04
5.1.2.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,51	131,22	R\$165,65	R\$2.900,53
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2								R\$5.822,92
5.1.3 LAJES NÍVEL +4,27								
5.1.3.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,73	R\$726,06	R\$916,57	R\$1.585,66
5.1.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	124,60	R\$13,88	R\$17,52	R\$2.182,99

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRТИCO E GUARITA

 BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1.3.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,41	52,31	R\$66,03	R\$951,49
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.3								R\$4.720,14
5.1.4 PILARES NÍVEL +4,82								
5.1.4.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,32	R\$726,06	R\$916,57	R\$1.209,87
5.1.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	265,60	R\$13,88	R\$17,52	R\$4.653,31
5.1.4.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,34	84,61	R\$106,81	R\$1.745,27
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.4								R\$7.608,45
5.1.5 VIGAS NÍVEL +4,82								
5.1.5.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,54	R\$726,06	R\$916,57	R\$494,94
5.1.5.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	31,40	R\$13,88	R\$17,52	R\$550,12
5.1.5.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,32	131,22	R\$165,65	R\$881,25
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.5								R\$1.926,31
5.1.6 LAJES NÍVEL +4,82								
5.1.6.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,39	R\$726,06	R\$916,57	R\$357,46
5.1.6.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	24,40	R\$13,88	R\$17,52	R\$427,48
5.1.6.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,26	52,31	R\$66,03	R\$215,25
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.6								R\$1.000,19
5.1.7 PILARES NÍVEL +6,04								
5.1.7.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,47	R\$726,06	R\$916,57	R\$430,78
5.1.7.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	35,20	R\$13,88	R\$17,52	R\$616,70
5.1.7.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,74	84,61	R\$106,81	R\$719,89
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.7								R\$1.767,37
5.1.8 VIGAS NÍVEL +6,04								
5.1.8.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	7,54	R\$726,06	R\$916,57	R\$6.910,93
5.1.8.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	632,10	R\$13,88	R\$17,52	R\$11.074,39
5.1.8.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,86	131,22	R\$165,65	R\$11.903,60
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.8								R\$29.888,92
5.1.9 LAJES NÍVEL +6,04								
5.1.9.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,79	R\$726,06	R\$916,57	R\$4.390,37
5.1.9.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	287,50	R\$13,88	R\$17,52	R\$5.037,00
5.1.9.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	39,90	52,31	R\$66,03	R\$2.634,59
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.9								R\$12.061,96
5.1.10 PILARES NÍVEL +7,75								
5.1.10.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,44	R\$726,06	R\$916,57	R\$403,29
5.1.10.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	25,60	R\$13,88	R\$17,52	R\$448,51
5.1.10.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,16	84,61	R\$106,81	R\$551,13
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.10								R\$1.402,93
5.1.11 VIGAS NÍVEL +7,75								
5.1.11.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,85	R\$726,06	R\$916,57	R\$779,08
5.1.11.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	48,10	R\$13,88	R\$17,52	R\$842,71
5.1.11.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,59	131,22	R\$165,65	R\$1.754,23
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.11								R\$3.376,02
5.1.12 LAJES - REFORÇO NA ABERTURA								
5.1.12.1	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	7,92	R\$13,88	R\$17,52	R\$138,75
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.12								R\$138,75
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								R\$87.581,47

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRTICO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.2 PORTARIA 02								
5.2.1 PILARES								
5.2.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,74	R\$726,06	R\$916,57	R\$678,26
5.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	86,00	R\$13,88	R\$17,52	R\$1.506,72
5.2.1.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	15,68	84,61	R\$106,81	R\$1.674,78
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1								R\$3.859,76
5.2.2 VIGAS COBERTURA								
5.2.2.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,49	R\$726,06	R\$916,57	R\$449,11
5.2.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	43,00	R\$13,88	R\$17,52	R\$753,36
5.2.2.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	7,02	131,22	R\$166,65	R\$1.162,86
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2								R\$2.365,33
5.2.3 LAJES								
5.2.3.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,22	R\$726,06	R\$916,57	R\$1.118,21
5.2.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	108,00	R\$13,88	R\$17,52	R\$1.892,16
5.2.3.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	12,58	52,31	R\$66,03	R\$830,65
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.3								R\$3.841,02
5.2.4 LAJES - REFORÇO NA ABERTURA								
5.2.4.1	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	19,75	R\$13,88	R\$17,52	R\$346,02
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.4								R\$346,02
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2								R\$10.412,13
TOTAL DO ITEM - 5								R\$97.993,60
6 ESTRUTURA METÁLICA								
6.1 ESTRUTURA METÁLICA								
6.1.1 COBERTURA 01								
6.1.1.1	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	357,33	R\$25,90	R\$32,69	R\$11.681,11
6.1.1.2	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	31,22	11,86	R\$14,97	R\$467,36
6.1.1.3	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-001	CHUMBADOR WALSYMA WB 14314 D=1/4"x3.1/4" - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	48,00	R\$3,30	R\$4,16	R\$199,68
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1								R\$12.348,15
6.1.2 COBERTURA 02								
6.1.2.1	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	137,57	R\$25,90	R\$32,69	R\$4.497,16
6.1.2.2	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	9,73	11,86	R\$14,97	R\$145,65
6.1.2.3	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-001	CHUMBADOR WALSYMA WB 14314 D=1/4"x3.1/4" - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	16,00	R\$3,30	R\$4,16	R\$66,56
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2								R\$4.709,37
6.1.3 COBERTURA 03								
6.1.3.1	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	117,35	R\$25,90	R\$32,69	R\$3.836,17
6.1.3.2	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	9,47	11,86	R\$14,97	R\$141,76
6.1.3.3	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-001	CHUMBADOR WALSYMA WB 14314 D=1/4"x3.1/4" - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	16,00	R\$3,30	R\$4,16	R\$66,56
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.3								R\$4.044,49
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1								R\$21.102,01
TOTAL DO ITEM - 6								R\$21.102,01
7 ALVENARIAS								
7.1 ALVENARIAS								
7.1.1 ALVENARIAS								
7.1.1.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	251,36	R\$48,53	R\$61,26	R\$15.398,55

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRTICO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.1.1.2	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	45,44	6,57	R\$8,29	R\$376,69
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1								R\$15.775,24
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1								R\$15.775,24
7.2 VERGA E CONTRAVERGA								
7.2.1 VERGAS - PORTAS E JANELAS								
7.2.1.1	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,40	48,14	R\$60,77	R\$449,69
7.2.1.2	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11,98	49,68	R\$62,71	R\$751,26
7.2.1.3	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	14,56	54,22	R\$68,44	R\$996,48
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1								R\$2.197,43
7.2.2 CONTRAVERGA - JANELAS								
7.2.2.1	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	7,40	39,55	R\$49,92	R\$369,40
7.2.2.2	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	11,98	38,95	R\$49,17	R\$589,05
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.2								R\$958,45
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2								R\$3.155,88
TOTAL DO ITEM - 7								R\$18.931,12
8 ACABAMENTO GROSSO (CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E CONTRAPISO)								
8.1 PAREDES								
8.1.1 PAREDES INTERNAS								
8.1.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	112,12	4,38	R\$5,52	R\$618,90
8.1.1.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	42,41	R\$32,48	R\$41,00	R\$1.738,81
8.1.1.3	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	69,71	R\$30,43	R\$38,41	R\$2.677,71
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1								R\$5.035,42
8.1.2 PAREDE EXTERNA								
8.1.2.1	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	M2	269,24	5,02	R\$6,33	R\$1.704,31
8.1.2.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	269,24	R\$34,19	R\$43,16	R\$11.620,57
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.2								R\$13.324,88
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1								R\$18.360,30
8.2 PISOS								
8.2.1 PISOS INTERNOS								
8.2.1.1	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m2	19,58	R\$35,35	R\$44,62	R\$873,65
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.1								R\$873,65
8.2.2 PISOS EXTERNOS								
8.2.2.1	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m2	55,75	R\$13,13	R\$16,57	R\$923,77
8.2.2.2	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-080	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA CLIPPER PARA PISOS - BASEADO EM SUDECAP (50.41.11) E SINAPI (89242)	M	44,30	R\$15,97	R\$20,16	R\$893,08
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.2								R\$1.816,85
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2								R\$2.690,50
TOTAL DO ITEM - 8								R\$21.050,80
9 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS								
9.1 PAREDES								
9.1.1 PAREDES INTERNAS								
9.1.1.1	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	46,46	R\$72,81	R\$91,91	R\$4.270,13
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1								R\$4.270,13
9.1.2 PAREDES EXTERNAS								

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRТИCO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1.2.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PÓRТИCO COMPOSTO POR CHAPAS DE AÇO CORTEN, COM ESPESSURA DE 2MM, ESTRUTURADO COM TUBOS DE AÇO COM SEÇÕES DE 20X20MM, COM ÁREA TOTAL DE 72M². ACABAMENTO OXIDADO NATURAL (PROJETO PARQUE DO AREÃO PÓRТИCO E GUARITA, JOÃO MONLEVADE))	UND	1,00	R\$96.338,00	R\$121.617,09	R\$121.617,09
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.2								R\$121.617,09
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1								R\$125.887,22
9.2 PISOS								
9.2.1 PISOS INTERNO								
9.2.1.1	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	19,58	70,36	R\$88,82	R\$1.739,09
SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.1								R\$1.739,09
SUBTOTAL DO ITEM - 9.2								R\$1.739,09
9.3 RODAPÉ								
9.3.1 RODAPÉ								
9.3.1.1	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	16,80	R\$12,27	R\$15,48	R\$260,06
SUBTOTAL DO ITEM - 9.3.1								R\$260,06
SUBTOTAL DO ITEM - 9.3								R\$260,06
TOTAL DO ITEM - 9								R\$127.886,37
10 PINTURA (SELADOR, EMASSAMENTO, TINTA E GESSO)								
10.1 PAREDE								
10.1.1 PAREDE INTERNA								
10.1.1.1	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	92,17	R\$20,55	R\$25,94	R\$2.390,88
10.1.1.2	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	92,17	R\$6,27	R\$7,91	R\$729,06
10.1.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	92,17	14,38	R\$18,15	R\$1.672,88
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1								R\$4.792,82
10.1.2 PAREDE EXTERNA								
10.1.2.1	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	115,17	R\$20,55	R\$25,94	R\$2.987,50
10.1.2.2	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	115,17	R\$6,27	R\$7,91	R\$910,99
10.1.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	115,17	14,38	R\$18,15	R\$2.090,33
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2								R\$5.988,82
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1								R\$10.781,64
10.2 TETO								
10.2.1 TETO INTERNO								
10.2.1.1	SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	19,58	R\$32,76	R\$41,35	R\$809,63
10.2.1.2	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	19,58	R\$8,00	R\$10,09	R\$197,56
10.2.1.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	19,58	16,41	R\$20,71	R\$405,50
SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.1								R\$1.412,69
SUBTOTAL DO ITEM - 10.2								R\$1.412,69
TOTAL DO ITEM - 10								R\$12.194,33
11 ESQUADRIAS								
11.1 JANELAS								
11.1.1 JANELAS								
11.1.1.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, SOB MEDIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ DE 6MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-50991)	M²	14,89	R\$1.335,24	R\$1.685,60	R\$25.098,58
11.1.1.2	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-036	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO JANELA MAXIMO AR ANODIZADO NATURAL, COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 6MM (BASEADO EM SBC 112117)	M²	5,90	R\$1.086,19	R\$1.371,20	R\$8.090,08
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1								R\$33.188,66
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1								R\$33.188,66

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRТИCO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.2 GRADIL								
11.2.1 GRADIL								
11.2.1.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-034	PORTÃO DE ABRIR UMA FOLHA EM METALON, INCLUSIVE PINTURA E FECHADURA DE SOBREPOR - BASEADA SINAPI 91338	M²	14,58	R\$910,39	R\$1.149,27	R\$16.756,35
11.2.1.2	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-033	PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS EM METALON PINTADO, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR ELÉTRICO - BASEADA SINAPI 91338	M²	17,73	R\$916,87	R\$1.157,45	R\$20.521,58
11.2.1.3	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-032	PORTÃO EM TELA TIPO NYLOFOR MALHA 20X5, DIMENSÕES 120X210 CM, MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - BASEADO SINAPI (74238/002)	UNID	3,00	R\$2.259,17	R\$2.851,97	R\$8.555,91
11.2.1.4	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-029	PORTÃO EM TELA TIPO NYLOFOR MALHA 20X5, DIMENSÕES 600X210 CM, MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - BASEADO SINAPI (74238/002)	UNID	1,00	R\$4.787,35	R\$6.043,55	R\$6.043,55
11.2.1.5	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-031	PORTÃO EM TELA TIPO NYLOFOR MALHA 20X5, DIMENSÕES 410X210 CM, MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - BASEADO SINAPI (74238/002)	UNID	1,00	R\$4.223,96	R\$5.332,32	R\$5.332,32
SUBTOTAL DO ITEM - 11.2.1								R\$57.209,71
SUBTOTAL DO ITEM - 11.2								R\$57.209,71
11.3 PORTAS								
11.3.1 PORTAS								
11.3.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	1.074,07	R\$1.355,90	R\$6.779,50
11.3.1.2	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	1.026,65	R\$1.296,04	R\$5.184,16
11.3.1.3	SETOP	ED-50923	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	4,00	R\$241,09	R\$304,35	R\$1.217,40
SUBTOTAL DO ITEM - 11.3.1								R\$13.181,06
SUBTOTAL DO ITEM - 11.3								R\$13.181,06
11.4 PINTURA ESQUADRIA								
11.4.1 PINTURA ESQUADRIA								
11.4.1.1	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	28,56	R\$31,48	R\$39,74	R\$1.134,97
11.4.1.2	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	28,56	R\$25,45	R\$32,12	R\$917,34
11.4.1.3	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	2,88	R\$35,49	R\$44,80	R\$129,02
SUBTOTAL DO ITEM - 11.4.1								R\$2.181,33
SUBTOTAL DO ITEM - 11.4								R\$2.181,33
TOTAL DO ITEM - 11								R\$105.760,76
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1.1 INFRAESTRUTURA								
12.1.1.1	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	18,00	R\$10,18	R\$12,85	R\$231,30
12.1.1.2	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	18,17	R\$22,93	R\$91,72
12.1.1.3	SETOP	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	3,00	R\$37,18	R\$46,93	R\$140,79
12.1.1.4	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	35,00	R\$29,21	R\$36,87	R\$1.290,45
12.1.1.5	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	90,00	9,61	R\$12,13	R\$1.091,70
12.1.1.6	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10,00	12,43	R\$15,69	R\$156,90
12.1.1.7	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	48,00	R\$26,03	R\$32,86	R\$1.577,28
12.1.1.8	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	10,00	49,26	R\$62,18	R\$621,80
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1								R\$5.201,94
12.1.2 INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS								
12.1.2.1	SETOP	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	R\$46,13	R\$58,23	R\$116,46
12.1.2.2	SETOP	ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,00	R\$61,36	R\$77,46	R\$77,46
12.1.2.3	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	R\$25,58	R\$32,29	R\$64,58
12.1.2.4	SETOP	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	6,00	R\$40,81	R\$51,51	R\$309,06
12.1.2.5	SETOP	ED-27080	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	1,00	R\$265,06	R\$334,61	R\$334,61

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRТИCO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV.01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12.1.2.6	SETOP	ED-27082	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	3,00	R\$294,24	R\$371,44	R\$1.114,32
12.1.2.7	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-011	LUMINÁRIA DO TIPO REFLETOR LED RGB, 100W COLORIDO - BASEADA EM ORSE 11626	UN	3,00	R\$139,72	R\$176,38	R\$529,14
12.1.2.8	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-012	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101637)	UN	5,00	R\$103,61	R\$130,79	R\$653,95
12.1.2.9	SETOP	ED-13345	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	1,00	R\$68,83	R\$86,89	R\$86,89
12.1.2.10	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT, COM FOCO ORIENTÁVEL - BASEADA EM SINAPI 97593	UN	5,00	R\$76,93	R\$97,11	R\$485,55
12.1.2.11	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	3,00	36,46	R\$46,02	R\$138,06
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2								R\$3.910,08
12.1.3 CABEAMENTO								
12.1.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	355,00	4,11	R\$5,18	R\$1.838,90
12.1.3.2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	58,00	8,87	R\$11,19	R\$649,02
12.1.3.3	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	318,00	4,61	R\$5,81	R\$1.847,58
12.1.3.4	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	67,00	9,58	R\$12,09	R\$810,03
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3								R\$5.145,53
12.1.4 QUADROS ELÉTRICOS								
12.1.4.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 21 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 101878	UN	1,00	R\$701,47	R\$885,53	R\$885,53
12.1.4.2	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-024	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA, CLASSE II - 175V - BASEADO EM ORSE (13150)	UN	3,00	R\$134,06	R\$169,23	R\$507,69
12.1.4.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	18,75	R\$23,67	R\$71,01
12.1.4.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	19,38	R\$24,46	R\$24,46
12.1.4.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	96,89	R\$122,31	R\$611,55
12.1.4.6	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-025	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), MONOPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA - BASEADO EM SETOP (ED-15114)	UN	1,00	R\$77,80	R\$98,21	R\$98,21
12.1.4.7	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	107,00	R\$135,07	R\$135,07
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.4								R\$2.333,52
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1								R\$16.591,07
TOTAL DO ITEM - 12								R\$16.591,07
13 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
13.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
13.1.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
13.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	3,43	R\$67,39	R\$85,07	R\$291,66
13.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	6,86	6,03	R\$7,61	R\$52,18
13.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	m3	0,21	R\$159,73	R\$201,64	R\$41,47
13.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	3,27	32,36	R\$40,85	R\$133,73
13.1.1.5	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	0,82	8,47	R\$10,69	R\$8,76
13.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12,29	2,30	R\$2,90	R\$35,64
13.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	0,82	1,35	R\$1,70	R\$1,39
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1								R\$564,83
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1								R\$564,83
13.2 ALIMENTAÇÃO								
13.2.1 METAIS								
13.2.1.1	SETOP	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	R\$54,61	R\$68,93	R\$68,93
SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.1								R\$68,93
13.2.2 PVC MISTO SOLDÁVEL								
13.2.2.1	SETOP	ED-49845	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	un	1,00	R\$18,20	R\$22,97	R\$22,97
13.2.2.2	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	6,37	R\$8,04	R\$16,08
13.2.2.3	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	8,43	R\$10,64	R\$63,84
13.2.2.4	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	32,47	R\$40,99	R\$40,99
13.2.2.5	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,20	R\$24,46	R\$30,87	R\$191,39
13.2.2.6	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	222,66	R\$281,08	R\$281,08

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRTICO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.2.2.7	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	1,00	190,90	R\$240,99	R\$240,99
SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.2								R\$857,34
SUBTOTAL DO ITEM - 13.2								R\$926,27
13.3 ALIMENTAÇÃO ENTERRADA								
13.3.1 ALIMENTAÇÃO ENTERRADA								
13.3.1.1	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	8,43	R\$10,64	R\$10,64
13.3.1.2	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	2,41	R\$24,46	R\$30,87	R\$74,39
SUBTOTAL DO ITEM - 13.3.1								R\$85,03
SUBTOTAL DO ITEM - 13.3								R\$85,03
13.4 ESGOTO								
13.4.1 CAIXA DE PASSAGEM								
13.4.1.1	SETOP	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R\$278,87	R\$352,04	R\$352,04
13.4.1.2	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R\$432,41	R\$545,87	R\$545,87
13.4.1.3	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-022	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L - BASEADO EM SEINFRA (C5050)	UN	1,00	R\$326,59	R\$412,28	R\$412,28
SUBTOTAL DO ITEM - 13.4.1								R\$1.310,19
13.4.2 PVC ACESSÓRIOS								
13.4.2.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-013	RALO SIFONADO EM PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA - BASEADO EM SETOP (ED-49954)	UN	3,00	R\$25,91	R\$32,70	R\$98,10
13.4.2.2	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-014	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	R\$16,91	R\$21,34	R\$21,34
13.4.2.3	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	9,57	R\$12,08	R\$12,08
SUBTOTAL DO ITEM - 13.4.2								R\$131,52
13.4.3 PVC ESGOTO								
13.4.3.1	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2,00	29,35	R\$37,05	R\$74,10
13.4.3.2	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	15,42	R\$19,46	R\$19,46
13.4.3.3	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-015	JOELHO 90 C/ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2"	UN	1,00	R\$12,70	R\$16,03	R\$16,03
13.4.3.4	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	43,44	R\$54,83	R\$109,66
13.4.3.5	SETOP	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,60	R\$30,17	R\$38,08	R\$22,84
13.4.3.6	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,10	R\$37,37	R\$47,17	R\$4,71
SUBTOTAL DO ITEM - 13.4.3								R\$246,80
SUBTOTAL DO ITEM - 13.4								R\$1.688,51
13.5 ESGOTO ENTERRADO								
13.5.1 PVC ESGOTO ENTERRADO								
13.5.1.1	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	15,42	R\$19,46	R\$19,46
13.5.1.2	SINAPI	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	8,59	R\$10,84	R\$10,84
13.5.1.3	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,90	R\$47,55	R\$60,02	R\$774,25
13.5.1.4	SETOP	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,30	R\$30,17	R\$38,08	R\$11,42
13.5.1.5	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,10	R\$37,37	R\$47,17	R\$287,73
SUBTOTAL DO ITEM - 13.5.1								R\$1.103,70
SUBTOTAL DO ITEM - 13.5								R\$1.103,70
13.6 CONJUNTO SÉPTICO								
13.6.1 CAIXA DE PASSAGEM								
13.6.1.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-016	CAIXA GRADEADA DE ESGOTO 50L - BASEADA EM SINAPI (98110)	UN	1,00	R\$144,18	R\$182,01	R\$182,01
SUBTOTAL DO ITEM - 13.6.1								R\$182,01
13.6.2 FOSSA								

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRTECO E GUARITA

 BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.6.2.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA SEPTICA DE POLIETILENO CAPACIDADE 3000L - BASEADA EM SBC (053888)	UN	1,00	R\$3.961,86	R\$5.001,45	R\$5.001,45
SUBTOTAL DO ITEM - 13.6.2								R\$5.001,45
13.6.3 FILTRO								
13.6.3.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-018	FILTRO ANAEROBIO 3000 LITROS PRETO - BASEADO EM SBC (053067)	UN	1,00	R\$4.453,37	R\$5.621,93	R\$5.621,93
SUBTOTAL DO ITEM - 13.6.3								R\$5.621,93
13.6.4 SUMIDOURO								
13.6.4.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-019	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 1,70 M - BASEADA EM SINAPI (98062)	UN	1,00	R\$1.761,23	R\$2.223,37	R\$2.223,37
SUBTOTAL DO ITEM - 13.6.4								R\$2.223,37
13.6.5 PVC ESGOTO								
13.6.5.1	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,00	R\$70,92	R\$89,52	R\$268,56
SUBTOTAL DO ITEM - 13.6.5								R\$268,56
SUBTOTAL DO ITEM - 13.6								R\$13.297,32
13.7 VENTILAÇÃO								
13.7.1 PVC ESGOTO								
13.7.1.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,44	R\$13,17	R\$26,34
13.7.1.2	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	9,63	R\$12,15	R\$72,90
13.7.1.3	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	20,03	R\$25,28	R\$25,28
13.7.1.4	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	17,20	R\$21,71	R\$21,71
13.7.1.5	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	11,83	R\$14,93	R\$29,86
13.7.1.6	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,94	R\$32,00	R\$40,39	R\$159,13
13.7.1.7	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	17,42	R\$21,99	R\$87,96
13.7.1.8	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,94	R\$37,37	R\$47,17	R\$185,84
SUBTOTAL DO ITEM - 13.7.1								R\$609,02
SUBTOTAL DO ITEM - 13.7								R\$609,02
13.8 VENTILAÇÃO ENTERRADA								
13.8.1 PVC ESGOTO								
13.8.1.1	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	17,20	R\$21,71	R\$151,97
13.8.1.2	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,40	R\$37,37	R\$47,17	R\$160,37
SUBTOTAL DO ITEM - 13.8.1								R\$312,34
SUBTOTAL DO ITEM - 13.8								R\$312,34
13.9 ÁGUA FRIA								
13.9.1 METAIS								
13.9.1.1	SETOP	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO	un	3,00	R\$54,61	R\$68,93	R\$206,79
13.9.1.2	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	33,53	R\$42,32	R\$84,64
SUBTOTAL DO ITEM - 13.9.1								R\$291,43
13.9.2 PVC ACESSÓRIOS								
13.9.2.1	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	61,01	R\$77,01	R\$77,01
13.9.2.2	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,65	R\$13,44	R\$26,88
SUBTOTAL DO ITEM - 13.9.2								R\$103,89
13.9.3 PVC MISTO SOLDÁVEL								
13.9.3.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-020	JOELHO 90 REDUCAO PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 25MMX1/2" - BASEADA EM SBC 052233	UN	1,00	R\$33,21	R\$41,92	R\$41,92
SUBTOTAL DO ITEM - 13.9.3								R\$41,92
13.9.4 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRTICO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.9.4.1	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	49,11	R\$61,99	R\$61,99
13.9.4.2	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	26,50	R\$33,45	R\$66,90
13.9.4.3	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	6,37	R\$8,04	R\$48,24
13.9.4.4	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,71	R\$9,73	R\$9,73
13.9.4.5	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	5,24	R\$6,61	R\$105,76
13.9.4.6	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	10,26	R\$12,95	R\$77,70
13.9.4.7	SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,43	R\$14,42	R\$14,42
13.9.4.8	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,02	R\$26,53	R\$26,53
13.9.4.9	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,37	R\$8,04	R\$16,08
13.9.4.10	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,05	R\$11,42	R\$11,42
13.9.4.11	SETOP	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	17,43	R\$35,40	R\$44,68	R\$778,77
13.9.4.12	SETOP	ED-50080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00	R\$50,90	R\$64,25	R\$771,00
13.9.4.13	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,71	R\$14,78	R\$14,78
13.9.4.14	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,18	R\$21,68	R\$65,04
SUBTOTAL DO ITEM - 13.9.4								R\$2.068,36
13.9.5 PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO								
13.9.5.1	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	10,27	R\$12,96	R\$12,96
13.9.5.2	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,96	R\$17,62	R\$35,24
SUBTOTAL DO ITEM - 13.9.5								R\$48,20
13.9.6 RESERVATÓRIO CILÍNDRICO								
13.9.6.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-021	TANQUE CILÍNDRICO EM POLIETILENO 310L - BASEADO EM IOPES (170547)	UND	1,00	R\$343,57	R\$433,72	R\$433,72
SUBTOTAL DO ITEM - 13.9.6								R\$433,72
SUBTOTAL DO ITEM - 13.9								R\$2.987,52
TOTAL DO ITEM - 13								R\$21.574,54
14 DRENAGEM								
14.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
14.1.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
14.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	4,05	R\$67,39	R\$85,07	R\$344,53
14.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,10	6,03	R\$7,61	R\$61,64
14.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	m3	0,24	R\$159,73	R\$201,64	R\$48,99
14.1.1.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,24	R\$518,91	R\$655,07	R\$159,18
14.1.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,79	32,36	R\$40,85	R\$154,68
14.1.1.6	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	1,06	8,47	R\$10,69	R\$11,30
14.1.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,87	2,30	R\$2,90	R\$46,01
14.1.1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,06	1,35	R\$1,70	R\$1,79
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1								R\$828,12
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1								R\$828,12
14.2 PLUVIAL								
14.2.1 CAIXA DE PASSAGEM								
14.2.1.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-042	CAIXA DE AREIA 40 X 40 CM - BASEADA EM SETOP ED-48586	U	3,00	R\$580,54	R\$732,87	R\$2.198,61
14.2.1.2	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-040	CAIXA DE INFILTRAÇÃO PLUVIAL TAMPA EM CONCRETO- 60X60CM-CAIXAS DE PASSAGEM. - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. (BASEADO TCPO 3R 23 15 00 00 00 63 10)	UNID.	1,00	R\$1.076,81	R\$1.359,36	R\$1.359,36
SUBTOTAL DO ITEM - 14.2.1								R\$3.557,97
14.2.2 CALHA METÁLICA								
14.2.2.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,80	104,26	R\$131,61	R\$2.211,04
SUBTOTAL DO ITEM - 14.2.2								R\$2.211,04

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRTICO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14.2.3 PVC SÉRIE R								
14.2.3.1	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	34,27	R\$43,26	R\$129,78
14.2.3.2	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	34,77	R\$43,89	R\$87,78
14.2.3.3	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	44,49	R\$56,16	R\$56,16
14.2.3.4	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	25,03	R\$31,59	R\$31,59
14.2.3.5	SINAPI	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	71,20	R\$89,88	R\$89,88
14.2.3.6	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	7,50	29,12	R\$36,76	R\$275,70
14.2.3.7	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,50	51,67	R\$65,22	R\$489,15
14.2.3.8	SETOP	ED-49961	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	U	1,00	R\$36,00	R\$45,44	R\$45,44
14.2.3.9	SETOP	ED-49962	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	1,00	R\$39,91	R\$50,38	R\$50,38
SUBTOTAL DO ITEM - 14.2.3								R\$1.255,86
SUBTOTAL DO ITEM - 14.2								R\$7.024,87
14.3 PLUVIAL(ENTERRADA)								
14.3.1 PVC SÉRIE R								
14.3.1.1	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1,46	29,12	R\$36,76	R\$53,66
14.3.1.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,50	51,67	R\$65,22	R\$1.663,11
14.3.1.3	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	25,03	R\$31,59	R\$157,95
SUBTOTAL DO ITEM - 14.3.1								R\$1.874,72
SUBTOTAL DO ITEM - 14.3								R\$1.874,72
TOTAL DO ITEM - 14								R\$9.727,71
15 CABEAMENTO ESTRUTURADO								
15.1 CABEAMENTO ESTRUTURADO								
15.1.1 INFRAESTRUTURA								
15.1.1.1	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	11,14	R\$14,06	R\$84,36
15.1.1.2	SETOP	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	m	3,00	R\$44,21	R\$55,81	R\$167,43
15.1.1.3	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$9,68	R\$12,22	R\$24,44
15.1.1.4	SETOP	ED-49153	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM	un	1,00	R\$90,71	R\$114,51	R\$114,51
15.1.1.5	SETOP	ED-49182	CAIXA DE PASSAGEM Nº 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120 X 120 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R\$755,87	R\$954,21	R\$954,21
15.1.1.6	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	562,44	R\$710,02	R\$710,02
15.1.1.7	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.40 X 0.60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	271,67	R\$342,95	R\$342,95
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1								R\$2.397,92
15.1.2 TOMADAS								
15.1.2.1	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	R\$68,75	R\$86,79	R\$173,58
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.2								R\$173,58
15.1.3 CABOS								
15.1.3.1	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	33,00	R\$9,13	R\$11,52	R\$380,16
15.1.3.2	SETOP	ED-48931	CABO TELEFÔNICO CI 50.10	m	4,00	R\$13,07	R\$16,49	R\$65,96
15.1.3.3	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	cj	4,00	R\$28,98	R\$36,58	R\$146,32
15.1.3.4	SUDECAP	11.82.70	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA/INFORMATICA - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$25,00	R\$31,56	R\$252,48
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.3								R\$844,92
15.1.4 RACK DE TELECOMUNICAÇÕES								
15.1.4.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM - BASEADO EM ORSE (8681)	UN	1,00	R\$463,02	R\$584,51	R\$584,51
15.1.4.2	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	1,00	R\$1.403,33	R\$1.771,56	R\$1.771,56
15.1.4.3	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-003	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U - BASEADO EM SBC (059463)	UN	1,00	R\$546,67	R\$690,11	R\$690,11
15.1.4.4	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-002	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 50 PARES - BASEADA EM SBC (063818)	UN	1,00	R\$102,64	R\$129,57	R\$129,57
15.1.4.5	SUDECAP	11.82.54	ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA/INFORMATICA - GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	1,00	R\$30,16	R\$38,07	R\$38,07
15.1.4.6	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	1,00	R\$74,62	R\$94,20	R\$94,20

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRTICO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.4								R\$3.308,02
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1								R\$6.724,44
TOTAL DO ITEM - 15								R\$6.724,44
16	ACESSÓRIOS , LOUÇAS, METAIS E VIDROS							
16.1	ACESSÓRIOS							
16.1.1	ACESSÓRIOS							
16.1.1.1	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	2,00	R\$67,49	R\$85,19	R\$170,38
16.1.1.2	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	2,00	R\$66,77	R\$84,29	R\$168,58
16.1.1.3	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	44,70	R\$56,42	R\$112,84
16.1.1.4	SETOP	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$247,74	R\$312,74	R\$625,48
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1								R\$1.077,28
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1								R\$1.077,28
16.2	LOUÇAS							
16.2.1	LOUÇAS							
16.2.1.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	547,56	R\$691,23	R\$1.382,46
16.2.1.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	46,50	R\$58,70	R\$117,40
16.2.1.3	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-010	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 41X41CM, INCLUSIVE ENGATE E VÁLVULA - BASEADO EM ORSE (7712)	UN	2,00	R\$949,62	R\$1.198,80	R\$2.397,60
16.2.1.4	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	205,06	R\$258,86	R\$258,86
SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.1								R\$4.156,32
SUBTOTAL DO ITEM - 16.2								R\$4.156,32
16.3	METAIS							
16.3.1	METAIS							
16.3.1.1	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$157,61	R\$198,96	R\$198,96
16.3.1.2	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$346,50	R\$437,42	R\$874,84
16.3.1.3	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	69,33	R\$87,52	R\$175,04
SUBTOTAL DO ITEM - 16.3.1								R\$1.248,84
SUBTOTAL DO ITEM - 16.3								R\$1.248,84
16.4	DIVERSOS							
16.4.1	DIVERSOS							
16.4.1.1	SETOP	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	un	2,00	R\$42,09	R\$53,13	R\$106,26
SUBTOTAL DO ITEM - 16.4.1								R\$106,26
SUBTOTAL DO ITEM - 16.4								R\$106,26
TOTAL DO ITEM - 16								R\$6.588,70
17	PEDRAS (BANCADAS, PEITORIS, SOLEIRAS E DIVERSOS)							
17.1	PEDRAS							
17.1.1	BANCADAS							
17.1.1.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-005	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30 MM - BASEADO EM SETOP (ED-48343)	M²	5,32	R\$356,00	R\$449,41	R\$2.390,86
17.1.1.2	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-006	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO SIENNA, ESP. 3CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - BASEADO EM SETOP (ED-48347)	M	11,00	R\$30,86	R\$38,95	R\$428,45
17.1.1.3	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-007	TESTEIRA 10CM EM GRANITO BRANCO SIENNA ESP.: 3CM - BASEADO EM SBC (190301)	M	9,80	R\$56,15	R\$70,88	R\$694,62
17.1.1.4	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	3,00	R\$116,85	R\$147,25	R\$441,75
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.1								R\$3.955,68
17.1.2	INSTALAÇÃO DE PEITOIL							
17.1.2.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-009	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, ESP = 2 CM – BASEADO EM ORSE (12446)	M	15,38	R\$171,74	R\$216,80	R\$3.334,38
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.2								R\$3.334,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: PARQUE DO AREÃO - PÓRTICO E GUARITA

BDI: 26,24%
 REV_01
 27/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
17.1.3 INSTALAÇÃO DE SOLEIRAS								
17.1.3.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-008	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA E = 2 CM- BASEADO EM SETOP (ED-51002)	M²	0,86	R\$544,90	R\$687,88	R\$591,57
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.3								R\$591,57
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1								R\$7.881,63
TOTAL DO ITEM - 17								R\$7.881,63
18 TELHAMENTO E COBERTURA								
18.1 COBERTURA COM TELHAMENTO								
18.1.1 TELHAMENTO								
18.1.1.1	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	57,76	R\$101,96	R\$128,71	R\$7.434,28
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.1								R\$7.434,28
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1								R\$7.434,28
18.2 RUFOS E CHAPIM								
18.2.1 RUFOS E CHAPIM								
18.2.1.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	58,78	60,42	R\$76,27	R\$4.483,15
18.2.1.2	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-081	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - BASEADO EM ORSE (8637)	M	58,94	R\$61,35	R\$77,44	R\$4.564,31
SUBTOTAL DO ITEM - 18.2.1								R\$9.047,46
SUBTOTAL DO ITEM - 18.2								R\$9.047,46
TOTAL DO ITEM - 18								R\$16.481,74
19 DIVERSOS								
19.1 DIVERSOS								
19.1.1 DIVERSOS								
19.1.1.1	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LETREIRO EM INOX ESCOVADO "PARQUE AREÃO" LETRAS EM FONTE ARIAL, CAIXA ALTA, COM ALTURA DE 38,5CM E ESPESSURA DE 2CM E "JOÃO MONLEVADE" LETRAS EM FONTE ARIAL, CAIXA ALTA, COM ALTURA DE 27,5 CM E ESPESSURA DE 2 CM COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS	UND	1,00	R\$4.941,00	R\$6.237,51	R\$6.237,51
19.1.1.2	COMPOSIÇÃO	JML-PAR-038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LETREIRO EM INOX ESCOVADO "PARQUE AREÃO" LETRAS EM FONTE ARIAL, CAIXA ALTA, COM ALTURA DE 19,5 CM E ESPESSURA DE 2CM E "JOÃO MONLEVADE" LETRAS EM FONTE ARIAL, CAIXA ALTA, COM ALTURA DE 13,5 CM E ESPESSURA DE 2 CM COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS	UND	1,00	R\$4.000,00	R\$5.049,60	R\$5.049,60
SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.1								R\$11.287,11
SUBTOTAL DO ITEM - 19.1								R\$11.287,11
TOTAL DO ITEM - 19								R\$11.287,11
20 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
20.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
20.1.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
20.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	163,65	R\$7,08	R\$8,93	R\$1.461,39
SUBTOTAL DO ITEM - 20.1.1								R\$1.461,39
SUBTOTAL DO ITEM - 20.1								R\$1.461,39
TOTAL DO ITEM - 20								R\$1.461,39
TOTAL DO ORÇAMENTO:								R\$800.092,43


 JULIANA GONÇALVES
 OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D