

PLANILHA RESUMO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG	PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA	BDI: 26,24%
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS		REV_01
PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES	PRAZO DA OBRA: 10 Meses	17/03/2023
BASES: SINAPI MG 01/2023 / SICRO MG (DNIT) 10/2022 / SETOP CENTRAL 10/2022 / SUDECAP 12/2022		

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1 :	R\$ 16.909,83	0,20%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2 :	R\$ 531.879,25	6,28%
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3 :	R\$ 130.358,44	1,54%
4	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	TOTAL DO ITEM - 4 :	R\$ 2.032.922,11	24,00%
5	ARQUITETURA	TOTAL DO ITEM - 5 :	R\$ 3.482.143,99	41,10%
6	ESTRUTURA METÁLICA	TOTAL DO ITEM - 6 :	R\$ 445.809,35	5,26%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 7 :	R\$ 148.601,81	1,75%
8	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 8 :	R\$ 109.448,65	1,29%
9	CIRCUITO FECHADO DE TV	TOTAL DO ITEM - 9 :	R\$ 66.368,46	0,78%
10	CLIMATIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 10 :	R\$ 653.889,41	7,72%
11	SPDA	TOTAL DO ITEM - 11 :	R\$ 55.304,62	0,65%
12	DRENAGEM	TOTAL DO ITEM - 12 :	R\$ 60.302,18	0,71%
13	GÁS MEDICINAL	TOTAL DO ITEM - 13 :	R\$ 79.655,62	0,94%
14	SPCI	TOTAL DO ITEM - 14 :	R\$ 149.688,77	1,77%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 15 :	R\$ 424.314,31	5,01%
16	PAISAGISMO	TOTAL DO ITEM - 16 :	R\$ 71.150,85	0,84%
17	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 17 :	R\$ 13.081,61	0,15%
TOTAL DO ORÇAMENTO:			R\$8.471.829,26	100,00%



JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

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-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20%	R\$6.697.496,38	R\$8.454.919,43	R\$16.909,83
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$16.909,83
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$16.909,83
TOTAL DO ITEM - 1								R\$16.909,83
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1.1.1	SUDECAP	01.12.02	VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	4,00	R\$410,62	R\$518,36	R\$2.073,44
2.1.1.2	COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-002	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1,00	R\$254,59	R\$321,39	R\$321,39
2.1.1.3	SETOP	CO-27379	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ACIMA DE 1000.000 M2	M2	1599,22	R\$0,18	R\$0,22	R\$351,82
2.1.1.4	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1220,00	112,59	R\$142,13	R\$173.398,60
2.1.1.5	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	8.843,53	R\$11.164,07	R\$111.640,70
2.1.1.6	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	6.684,50	R\$8.438,51	R\$84.385,10
2.1.1.7	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	3.517,13	R\$4.440,02	R\$44.400,20
2.1.1.8	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3600,00	25,38	R\$32,03	R\$115.308,00
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$531.879,25
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$531.879,25
TOTAL DO ITEM - 2								R\$531.879,25
3 SERVIÇOS INICIAIS								
3.1 SERVIÇOS INICIAIS								
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\$1.340,46	R\$1.692,19	R\$1.692,19
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$1.692,19
3.1.2 CANTEIRO DE OBRAS - CHAPA DE MADEIRA								
3.1.2.1	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	16,00	1.292,67	R\$1.631,86	R\$26.109,76
3.1.2.2	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	9,00	1.090,89	R\$1.377,13	R\$12.394,17
3.1.2.3	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	12,00	666,26	R\$841,08	R\$10.092,96
3.1.2.4	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	6,00	1.138,45	R\$1.437,17	R\$8.623,02
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2								R\$57.219,91
3.1.3 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
3.1.3.1	SUDECAP	43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	2,00	R\$19.615,63	R\$24.762,77	R\$49.525,54
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.3								R\$49.525,54
3.1.4 SINALIZAÇÃO DE OBRA								
3.1.4.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	116,60	148,93	R\$188,00	R\$21.920,80
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.4								R\$21.920,80
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$130.358,44
TOTAL DO ITEM - 3								R\$130.358,44
4 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO								
4.1 INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)								
4.1.1 ESTACAS								
4.1.1.1	SETOP	ED-49713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	UN	1,00	R\$9.644,73	R\$12.175,50	R\$12.175,50
4.1.1.2	SETOP	ED-49715	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 400MM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL	M	1122,70	R\$47,53	R\$60,00	R\$67.362,00
4.1.1.3	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	135,13	R\$703,33	R\$887,88	R\$119.979,22
4.1.1.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	7907,50	R\$13,42	R\$16,94	R\$133.953,05
4.1.1.5	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	175,69	8,23	R\$10,38	R\$1.823,66
4.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1756,92	2,24	R\$2,82	R\$4.954,51
4.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M3	175,69	1,34	R\$1,69	R\$296,91
4.1.1.8	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	157,00	15,94	R\$20,12	R\$3.158,84

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								R\$343.703,69
4.1.2 BLOCOS DE COROAMENTO								
4.1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	228,80	92,95	R\$117,34	R\$26.847,39
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	109,95	6,01	R\$7,58	R\$833,42
4.1.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	7699,00	R\$13,42	R\$16,94	R\$130.421,06
4.1.2.4	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	362,78	R\$73,31	R\$92,54	R\$33.571,66
4.1.2.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,50	R\$505,88	R\$638,62	R\$3.512,41
4.1.2.6	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	463,48	R\$23,69	R\$29,90	R\$13.858,05
4.1.2.7	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	106,54	R\$716,15	R\$904,06	R\$96.318,55
4.1.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	124,08	30,78	R\$38,85	R\$4.820,50
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	136,14	8,23	R\$10,38	R\$1.413,13
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	1361,42	2,24	R\$2,82	R\$3.839,20
4.1.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	136,14	1,34	R\$1,69	R\$230,07
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2								R\$315.665,44
4.1.3 BALDRAMES								
4.1.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	190,68	R\$61,26	R\$77,33	R\$14.745,28
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	123,87	6,01	R\$7,58	R\$938,93
4.1.3.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	624,34	R\$73,31	R\$92,54	R\$57.776,42
4.1.3.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,19	R\$505,88	R\$638,62	R\$3.953,05
4.1.3.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	697,79	R\$23,69	R\$29,90	R\$20.863,92
4.1.3.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	3763,00	R\$13,42	R\$16,94	R\$63.745,22
4.1.3.7	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	50,93	R\$716,15	R\$904,06	R\$46.043,77
4.1.3.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	127,19	30,78	R\$38,85	R\$4.941,33
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	82,54	8,23	R\$10,38	R\$856,76
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	825,44	2,24	R\$2,82	R\$2.327,74
4.1.3.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	82,54	1,34	R\$1,69	R\$139,49
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3								R\$216.331,91
4.1.4 POÇO ELEVADOR								
4.1.4.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	29,45	R\$61,26	R\$77,33	R\$2.277,36
4.1.4.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	3,60	6,01	R\$7,58	R\$27,28
4.1.4.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,18	R\$505,88	R\$638,62	R\$114,95
4.1.4.4	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	18,58	R\$23,69	R\$29,90	R\$555,54
4.1.4.5	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	198,80	R\$13,42	R\$16,94	R\$3.367,67
4.1.4.6	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,70	R\$696,13	R\$878,79	R\$4.130,31
4.1.4.7	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	38,28	8,23	R\$10,38	R\$397,34
4.1.4.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	64,86	2,24	R\$2,82	R\$182,90
4.1.4.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	38,28	1,34	R\$1,69	R\$64,69
4.1.4.10	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	10,66	52,27	R\$65,98	R\$703,34
4.1.4.11	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	4,10	83,88	R\$105,89	R\$434,14
4.1.4.12	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	12,15	R\$73,31	R\$92,54	R\$1.124,36
4.1.4.13	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-150	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA - BASEADA EM SIURB (040131)	M³	21,42	R\$90,19	R\$113,85	R\$2.438,66
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.4								R\$15.818,54
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								R\$891.519,58
4.2 SUPERESTRUTURA								
4.2.1 PILARES								
4.2.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	45,05	R\$696,13	R\$878,79	R\$39.589,48
4.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	3703,00	R\$13,42	R\$16,94	R\$62.728,82
4.2.1.3	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	576,13	83,88	R\$105,89	R\$61.006,40
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1								R\$163.324,70
4.2.2 VIGAS								
4.2.2.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	96,08	R\$696,13	R\$878,79	R\$84.434,14
4.2.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	7585,00	R\$13,42	R\$16,94	R\$128.489,90
4.2.2.3	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	763,72	130,39	R\$164,60	R\$125.708,31
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2								R\$338.632,35
4.2.3 LAJES								

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.2.3.1	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	276,23	740,85	R\$935,24	R\$258.341,34
4.2.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	11816,00	R\$13,42	R\$16,94	R\$200.163,04
4.2.3.3	SETOP	ED-19652	FORMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, REAPROVEITAMENTO (10X), INCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2XMÊS	1429,68	R\$54,73	R\$69,09	R\$98.776,59
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3								R\$557.280,97
4.2.4 MUROS DE DIVISA								
4.2.4.1	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,56	740,85	R\$935,24	R\$8.005,65
4.2.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	533,67	R\$13,42	R\$16,94	R\$9.040,36
4.2.4.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	114,94	52,27	R\$65,98	R\$7.583,74
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.4								R\$24.629,75
4.2.5 ESCADAS								
4.2.5.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,94	R\$696,13	R\$878,79	R\$16.644,28
4.2.5.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1388,90	R\$13,42	R\$16,94	R\$23.527,96
4.2.5.3	SETOP	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	236,00	R\$58,28	R\$73,57	R\$17.362,52
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.5								R\$57.534,76
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2								R\$1.141.402,53
TOTAL DO ITEM - 4								R\$2.032.922,11
5 ARQUITETURA								
5.1 GABARITO								
5.1.1 GABARITO								
5.1.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	160,00	67,76	R\$85,54	R\$13.686,40
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1								R\$13.686,40
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								R\$13.686,40
5.2 ANDAIMES								
5.2.1 INTERNO								
5.2.1.1	SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO DE GESSO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	662,99	R\$1,37	R\$1,72	R\$1.140,34
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1								R\$1.140,34
5.2.2 EXTERNO								
5.2.2.1	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	349,92	10,56	R\$13,33	R\$4.664,44
5.2.2.2	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	3499,21	R\$6,66	R\$8,40	R\$29.393,35
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2								R\$34.057,79
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2								R\$35.198,13
5.3 ALVENARIAS								
5.3.1 ALVENARIAS								
5.3.1.1	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	437,65	103,71	R\$130,92	R\$57.297,13
5.3.1.2	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2899,41	125,41	R\$158,31	R\$459.005,59
5.3.1.3	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	709,68	3,19	R\$4,02	R\$2.852,91
SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.1								R\$519.155,63
5.3.2 VERGAS PORTAS								
5.3.2.1	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	137,20	53,84	R\$67,96	R\$9.324,11
SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.2								R\$9.324,11
5.3.3 VERGAS E CONTRAVERGAS JANELAS								
5.3.3.1	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	382,60	48,16	R\$60,79	R\$23.258,25
5.3.3.2	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	150,30	49,82	R\$62,89	R\$9.452,36
5.3.3.3	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	382,60	39,83	R\$50,28	R\$19.237,12
5.3.3.4	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	150,30	39,23	R\$49,52	R\$7.442,85
SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.3								R\$59.390,58

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 5.3								R\$587.870,32
5.4 ACABAMENTO GROSSO (CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E CONTRAPISO)								
5.4.1 CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO								
5.4.1.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	3726,60	R\$8,58	R\$10,83	R\$40.359,07
5.4.1.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	3726,60	R\$30,58	R\$38,60	R\$143.846,76
5.4.1.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	3021,43	R\$32,33	R\$40,81	R\$123.304,55
5.4.1.4	SETOP	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	21,89	R\$11,73	R\$14,80	R\$323,97
5.4.1.5	SETOP	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1384,10	R\$31,01	R\$39,14	R\$54.173,67
SUBTOTAL DO ITEM - 5.4.1								R\$362.008,02
5.4.2 CONTRAPISO								
5.4.2.1	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	199,48	232,66	R\$293,70	R\$58.587,27
5.4.2.2	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	278,31	77,91	R\$98,35	R\$27.371,78
SUBTOTAL DO ITEM - 5.4.2								R\$85.959,05
SUBTOTAL DO ITEM - 5.4								R\$447.967,07
5.5 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS								
5.5.1 PISO								
5.5.1.1	SETOP	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1313,95	R\$124,73	R\$157,45	R\$206.881,42
5.5.1.2	SETOP	ED-50771	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	1065,49	R\$11,64	R\$14,69	R\$15.652,04
SUBTOTAL DO ITEM - 5.5.1								R\$222.533,46
5.5.2 REVESTIMENTO EXTERNO								
5.5.2.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO 90X90 CM - BASEADA EM SBC (170453)	M²	184,14	R\$175,82	R\$221,95	R\$40.869,87
5.5.2.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-116	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO - BASEADA EM SBC (121580)	M²	29,84	R\$438,18	R\$553,15	R\$16.505,99
SUBTOTAL DO ITEM - 5.5.2								R\$57.375,86
5.5.3 REVESTIMENTO INTERNO								
5.5.3.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-115	REVESTIMENTO DE PAREDE CERAMICO, PLACAS DE 30X60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE EM PO (CIMENTCOLA, QUARTZOLIT OU SIMILAR), INCL. REJUNTE L FLEX DA PORTOCOL OU SIMILAR - BASEADA EM AGESUL (1501000108)	M²	708,17	R\$56,29	R\$71,06	R\$50.322,56
SUBTOTAL DO ITEM - 5.5.3								R\$50.322,56
5.5.4 LETREIRO								
5.5.4.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-142	LETRA FUNDIDA EM ALUMINIO, COM ALTURA DE 50 CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADA EM EMOP (05.055.0030-0)	UN	36,00	R\$235,33	R\$297,08	R\$10.694,88
SUBTOTAL DO ITEM - 5.5.4								R\$10.694,88
SUBTOTAL DO ITEM - 5.5								R\$340.926,76
5.6 PINTURA (SELADOR, EMASSAMENTO, TINTA) E FORRO DE GESSO								
5.6.1 PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
5.6.1.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1085,55	3,56	R\$4,49	R\$4.874,11
5.6.1.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1085,55	13,04	R\$16,46	R\$17.868,13
5.6.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2333,55	14,35	R\$18,11	R\$42.260,59
5.6.1.4	SETOP	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1248,00	R\$12,80	R\$16,15	R\$20.155,14
SUBTOTAL DO ITEM - 5.6.1								R\$85.157,97
5.6.2 LAJES								
5.6.2.1	SETOP	ED-50475	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	21,89	R\$21,14	R\$26,68	R\$583,93
5.6.2.2	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	21,89	R\$15,64	R\$19,74	R\$432,03
SUBTOTAL DO ITEM - 5.6.2								R\$1.015,96
5.6.3 FORRO DE GESSO								
5.6.3.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	1362,21	39,26	R\$49,56	R\$67.511,12
5.6.3.2	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1191,85	R\$15,64	R\$19,74	R\$23.527,11
5.6.3.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	170,36	16,38	R\$20,67	R\$3.521,34

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 5.6.3								R\$94.559,57
SUBTOTAL DO ITEM - 5.6								R\$180.733,50
5.7 TELHAMENTO								
5.7.1 TELHAMENTO								
5.7.1.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	378,96	58,32	R\$73,62	R\$27.898,78
5.7.1.2	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	80,71	R\$99,53	R\$125,64	R\$10.140,08
5.7.1.3	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-117	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL TRAPEZOIDAL, TIPO CANALETE 90 - BASEADA EM AGESUL (1001000130)	M²	724,27	R\$111,21	R\$140,39	R\$101.679,67
5.7.1.4	SETOP	ED-48404	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA KALHETÃO, CANALETE 90	M	56,25	R\$121,81	R\$153,77	R\$8.649,56
SUBTOTAL DO ITEM - 5.7.1								R\$148.368,09
SUBTOTAL DO ITEM - 5.7								R\$148.368,09
5.8 IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.8.1 IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.8.1.1	SETOP	ED-51068	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	12,05	R\$62,25	R\$78,58	R\$946,88
5.8.1.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	25,91	25,97	R\$32,78	R\$849,46
SUBTOTAL DO ITEM - 5.8.1								R\$1.796,34
SUBTOTAL DO ITEM - 5.8								R\$1.796,34
5.9 PEDRAS (BANCADAS, PEITORIS, SOLEIRAS E DIVERSOS)								
5.9.1 SOLEIRAS E PEITORIS								
5.9.1.1	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	15,61	R\$289,15	R\$365,02	R\$5.698,47
5.9.1.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-121	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 X 3 CM, E = 2 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM SBC (130119)	M	947,20	R\$117,17	R\$147,91	R\$140.100,35
SUBTOTAL DO ITEM - 5.9.1								R\$145.798,82
5.9.2 BANCADAS								
5.9.2.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-119	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E = 3 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM SBC (190429)	M²	47,45	R\$447,16	R\$564,49	R\$26.785,05
5.9.2.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-120	BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E= 3 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM SBC (190429)	M²	15,15	R\$410,58	R\$518,31	R\$7.852,39
SUBTOTAL DO ITEM - 5.9.2								R\$34.637,44
5.9.3 DIVISÓRIAS								
5.9.3.1	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	43,78	R\$624,32	R\$788,14	R\$34.504,76
SUBTOTAL DO ITEM - 5.9.3								R\$34.504,76
SUBTOTAL DO ITEM - 5.9								R\$214.941,02
5.10 ESQUADRIAS								
5.10.1 PORTAS								
5.10.1.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-123	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO (E=8 MM), COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS E FECHADURA, EXCLUSIVE PUXADOR - BASEADA EM ORSE (11946)	M²	18,56	R\$746,70	R\$942,63	R\$17.495,21
5.10.1.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-127	PORTA COMPLETA MADEIRA, LISA, UMA FOLHA 110 X 210 CM, INCLUSIVE MAÇANETA E FECHADURA - BASEADA EM SBC (110474)	UN	10,00	R\$1.145,32	R\$1.445,85	R\$14.458,50
5.10.1.3	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	38,00	1.171,85	R\$1.479,34	R\$56.214,92
5.10.1.4	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	31,00	1.092,48	R\$1.379,14	R\$42.753,34
5.10.1.5	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-132	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM - BASEADA EM CPOS (30.04.060)	M	1,60	R\$473,28	R\$597,46	R\$955,93
5.10.1.6	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$156,96	R\$198,14	R\$396,28
5.10.1.7	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-133	PORTA COMPLETA MADEIRA, UMA FOLHA 80 X 210 CM - CORRER - BASEADA EM SBC (110691)	UN	9,00	R\$1.582,50	R\$1.997,74	R\$17.979,66
5.10.1.8	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-134	PUXADOR CONCHA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER - BASEADA EM SINAPI (84895)	UN	9,00	R\$209,89	R\$264,96	R\$2.384,64
5.10.1.9	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-135	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO - BASEADA EM SINAPI (84880)	UN	9,00	R\$123,78	R\$156,25	R\$1.406,25
5.10.1.10	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-124	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLA INOX ESCOVADO 30CM - BASEADA EM SBC (140581)	UN	12,00	R\$21,32	R\$26,91	R\$322,92
5.10.1.11	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-136	PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR E ROSETA. AF 12/2019 - BASEADA EM SINAPI (90838)	UN	4,00	R\$3.076,64	R\$3.883,95	R\$15.535,80
5.10.1.12	SUDECAP	12.50.09	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, C/MAÇANETA E ROSETA, P/PORTAS INTERNAS	UN	4,00	R\$223,09	R\$281,62	R\$1.126,48
5.10.1.13	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	26,40	564,67	R\$712,83	R\$18.818,71
5.10.1.14	SUDECAP	12.50.10	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, C/MAÇANETA E ROSETA, P/PORTAS BANHEIRO	UN	5,00	R\$224,57	R\$283,49	R\$1.417,45
5.10.1.15	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	17,00	83,92	R\$105,94	R\$1.800,98
5.10.1.16	SUDECAP	12.50.09	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, C/MAÇANETA E ROSETA, P/PORTAS INTERNAS	UN	1,00	R\$223,09	R\$281,62	R\$281,62
5.10.1.17	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	342,72	16,36	R\$20,65	R\$7.077,16

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.10.1.18	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA À ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	108,12	11,45	R\$14,45	R\$1.562,33
SUBTOTAL DO ITEM - 5.10.1								R\$201.988,18
5.10.2 JANELAS								
5.10.2.1	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	473,70	19,46	R\$24,56	R\$11.634,07
5.10.2.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,13	510,10	R\$643,95	R\$724,44
5.10.2.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	117,85	259,68	R\$327,82	R\$38.633,58
5.10.2.4	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,95	303,84	R\$383,56	R\$5.350,66
5.10.2.5	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-139	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM PARTE INFERIOR FIXA, COM FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 6 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADA EM EMOP (14.003.0131-0)	M²	34,83	R\$1.156,01	R\$1.459,34	R\$50.828,81
5.10.2.6	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-137	JANELA ALUMÍNIO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM SBC (112210)	M²	1,08	R\$714,52	R\$902,01	R\$974,17
5.10.2.7	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,60	533,79	R\$673,85	R\$1.078,16
SUBTOTAL DO ITEM - 5.10.2								R\$109.223,89
SUBTOTAL DO ITEM - 5.10								R\$311.212,07
5.11 ACESSÓRIOS, LOUÇAS, METAIS E VIDROS								
5.11.1 LOUÇAS								
5.11.1.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	483,83	R\$610,78	R\$12.826,38
5.11.1.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	737,38	R\$930,86	R\$5.585,16
5.11.1.3	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	528,60	R\$667,30	R\$1.334,60
5.11.1.4	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54,00	244,02	R\$308,05	R\$16.634,70
5.11.1.5	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	7,00	R\$407,35	R\$514,23	R\$3.599,61
5.11.1.6	SETOP	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	6,00	R\$610,23	R\$770,35	R\$4.622,10
5.11.1.7	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-141	CUBA REDONDA AÇO INOX DUPLA C/ TRITURADOR-DESPEJO DETRITOS - BASEADA EM SBC (190237)	UN	2,00	R\$3.444,72	R\$4.348,61	R\$8.697,22
5.11.1.8	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	306,75	R\$387,24	R\$3.097,92
5.11.1.9	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-140	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS - BASEADA EM SEINFRA (C4770)	UN	4,00	R\$769,38	R\$971,26	R\$3.885,04
5.11.1.10	SETOP	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	2,00	R\$463,11	R\$584,63	R\$1.169,26
SUBTOTAL DO ITEM - 5.11.1								R\$61.451,99
5.11.2 METAIS								
5.11.2.1	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$123,98	R\$156,51	R\$1.095,57
5.11.2.2	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PARDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$43,44	R\$54,83	R\$164,49
5.11.2.3	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	7,00	R\$153,92	R\$194,30	R\$1.360,10
5.11.2.4	SETOP	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$69,76	R\$88,06	R\$616,42
SUBTOTAL DO ITEM - 5.11.2								R\$3.236,58
5.11.3 ACESSÓRIOS								
5.11.3.1	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	12,12	R\$15,30	R\$30,60
5.11.3.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	46,05	R\$58,13	R\$1.569,51
5.11.3.3	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	92,30	R\$116,51	R\$233,02
5.11.3.4	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	40,50	R\$51,12	R\$1.226,88
5.11.3.5	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	29,00	R\$61,22	R\$77,28	R\$2.241,12
5.11.3.6	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	22,00	R\$62,74	R\$79,20	R\$1.742,40
5.11.3.7	SETOP	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	U	2,00	R\$87,77	R\$110,80	R\$221,60
5.11.3.8	SETOP	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	20,00	R\$40,72	R\$51,40	R\$1.028,00
5.11.3.9	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$149,21	R\$188,36	R\$5.462,44
5.11.3.10	SETOP	ED-48169	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	1,00	R\$740,40	R\$934,68	R\$934,68
5.11.3.11	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	88,98	R\$112,32	R\$561,60
SUBTOTAL DO ITEM - 5.11.3								R\$15.251,85
5.11.4 VIDROS								

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.11.4.1	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	30,00	R\$244,39	R\$308,51	R\$9.255,30
SUBTOTAL DO ITEM - 5.11.4								R\$9.255,30
SUBTOTAL DO ITEM - 5.11								R\$89.195,72
5.12 DIVERSOS								
5.12.1 ELEVADOR								
5.12.1.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-122	ELEVADOR HOSPITAL NBR14712 1,20X2,20M COM PORTA DE 1,10M - BASEADA EM SBC (080160)	UN	2,00	R\$434.027,49	R\$547.916,30	R\$1.095.832,60
SUBTOTAL DO ITEM - 5.12.1								R\$1.095.832,60
5.12.2 BARRAS DE APOIO								
5.12.2.1	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	383,07	R\$483,58	R\$5.802,96
5.12.2.2	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	370,40	R\$467,59	R\$4.208,31
5.12.2.3	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	14,00	R\$156,96	R\$198,14	R\$2.773,96
SUBTOTAL DO ITEM - 5.12.2								R\$12.785,23
5.12.3 ESCANINHO								
5.12.3.1	SETOP	ED-50836	ESCANINHO	U	6,00	R\$215,30	R\$271,79	R\$1.630,74
SUBTOTAL DO ITEM - 5.12.3								R\$1.630,74
SUBTOTAL DO ITEM - 5.12								R\$1.110.248,57
TOTAL DO ITEM - 5								R\$3.482.143,99
6 ESTRUTURA METÁLICA								
6.1 ESTRUTURA METÁLICA								
6.1.1 ESTRUTURA METÁLICA								
6.1.1.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA. UMA (1) DEMÃO	KG	516,98	R\$25,05	R\$31,62	R\$16.346,90
6.1.1.2	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9768,50	R\$33,04	R\$41,70	R\$407.346,45
6.1.1.3	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-220	CHUMBADOR/PARBOLTS WALSYWA 5/16" X 3.1/4"- BASEADO EM SBC (070059)	UN	388,00	R\$45,16	R\$57,00	R\$22.116,00
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1								R\$445.809,35
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1								R\$445.809,35
TOTAL DO ITEM - 6								R\$445.809,35
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7.1 MOVIMENTA DE TERRA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7.1.1 MOVIMENTA DE TERRA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7.1.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	76,39	78,17	R\$98,68	R\$7.537,67
7.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	147,55	6,01	R\$7,58	R\$1.118,42
7.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	4,69	R\$148,23	R\$187,12	R\$877,01
7.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	1,62	30,78	R\$38,85	R\$62,93
7.1.1.5	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	73,36	8,23	R\$10,38	R\$761,47
7.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	58,52	2,24	R\$2,82	R\$165,01
7.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	189,84	1,34	R\$1,69	R\$320,83
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1								R\$10.843,34
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1								R\$10.843,34
7.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7.2.1 METAIS - ALIMENTAÇÃO								
7.2.1.1	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	23,02	R\$29,06	R\$145,30
7.2.1.2	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	78,55	R\$99,16	R\$99,16
7.2.1.3	SINAPI	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	262,73	R\$331,67	R\$331,67
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1								R\$576,13
7.2.2 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ALIMENTAÇÃO								
7.2.2.1	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	5,00	24,33	R\$30,71	R\$153,55

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.2.2.2	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	34,64	R\$43,72	R\$218,60
7.2.2.3	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,50	R\$22,89	R\$28,89	R\$476,68
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.2								R\$848,83
7.2.3 FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - ALIMENTAÇÃO								
7.2.3.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-102	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, FERRO GALVANIZADO, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (103947)	UN	1,00	R\$14,33	R\$18,09	R\$18,09
7.2.3.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-101	COTOVELO 90 GALVANIZADO 1" - BASEADO EM SBC (052261)	UN	3,00	R\$28,64	R\$36,15	R\$108,45
7.2.3.3	SINAPI	97481	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	34,32	R\$43,32	R\$86,64
7.2.3.4	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-100	NIPL E DUPL O GALVANIZADO 1" - BASEADO EM SBC (052282)	UN	1,00	R\$25,01	R\$31,57	R\$31,57
7.2.3.5	SETOP	ED-50042	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	M	0,80	R\$88,04	R\$111,14	R\$88,91
7.2.3.6	SINAPI	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,99	R\$85,83	R\$85,83
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.3								R\$419,49
7.2.4 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ALIMENTAÇÃO ENTERRADA								
7.2.4.1	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,20	R\$22,89	R\$28,89	R\$670,24
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.4								R\$670,24
7.2.5 CAIXAS DE PASSAGEM - ESGOTO								
7.2.5.1	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	2,00	R\$412,60	R\$520,86	R\$1.041,72
7.2.5.2	SETOP	ED-49884	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), 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\$435,12	R\$549,29	R\$549,29
7.2.5.3	SETOP	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), 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\$455,16	R\$574,59	R\$574,59
7.2.5.4	SETOP	ED-49886	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X75CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$480,15	R\$606,14	R\$1.212,28
7.2.5.5	SETOP	ED-49887	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), 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\$502,68	R\$634,58	R\$634,58
7.2.5.6	SETOP	ED-49888	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R\$525,21	R\$663,02	R\$1.989,06
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.5								R\$6.001,52
7.2.6 PVC ACESSÓRIOS - ESGOTO								
7.2.6.1	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	69,00	38,05	R\$48,03	R\$3.314,07
7.2.6.2	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	99,68	R\$125,83	R\$503,32
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.6								R\$3.817,39
7.2.7 PVC - ESGOTO								
7.2.7.1	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,50	R\$51,73	R\$65,30	R\$3.362,95
7.2.7.2	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1,1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,60	R\$22,04	R\$27,82	R\$851,29
7.2.7.3	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,00	R\$30,22	R\$38,14	R\$2.440,96
7.2.7.4	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,70	R\$41,05	R\$51,82	R\$1.539,05
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.7								R\$8.194,25
7.2.8 PVC - ESGOTO ENTERRADO								
7.2.8.1	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	188,00	R\$51,73	R\$65,30	R\$12.276,40
7.2.8.2	SETOP	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	R\$74,47	R\$94,01	R\$470,05
7.2.8.3	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1,1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,60	R\$22,04	R\$27,82	R\$1.101,67
7.2.8.4	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	105,50	R\$30,22	R\$38,14	R\$4.023,77
7.2.8.5	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,40	R\$41,05	R\$51,82	R\$435,28
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.8								R\$18.307,17
7.2.9 PVC - ESGOTO (GORDURA ENTERRADA)								
7.2.9.1	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,10	R\$51,73	R\$65,30	R\$920,73
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.9								R\$920,73
7.2.10 CAIXAS DE PASSAGEM - ESGOTO GORDURA								

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.2.10.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-103	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 200 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98108)	UN	1,00	R\$700,25	R\$883,99	R\$883,99
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.10								R\$883,99
7.2.11 PVC ACESSÓRIOS - ESGOTO GORDURA								
7.2.11.1	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	38,05	R\$48,03	R\$48,03
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.11								R\$48,03
7.2.12 PVC - ESGOTO GORDURA								
7.2.12.1	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,90	R\$30,22	R\$38,14	R\$377,58
7.2.12.2	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	24,82	R\$31,33	R\$62,66
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.12								R\$440,24
7.2.13 PVC ESGOTO - VENTILAÇÃO								
7.2.13.1	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	20,16	R\$25,44	R\$76,32
7.2.13.2	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	12,57	R\$15,86	R\$206,18
7.2.13.3	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	25,65	R\$32,38	R\$64,76
7.2.13.4	SETOP	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	119,20	R\$25,13	R\$31,72	R\$3.781,02
7.2.13.5	SETOP	ED-8846	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,30	R\$35,22	R\$44,46	R\$769,15
7.2.13.6	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	108,00	41,57	R\$52,47	R\$5.666,76
7.2.13.7	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	96,00	24,82	R\$31,33	R\$3.007,68
7.2.13.8	SINAPI	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	38,24	R\$48,27	R\$289,62
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.13								R\$13.861,49
7.2.14 PVC ESGOTO - VENTILAÇÃO ENTERRADA								
7.2.14.1	SETOP	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	92,00	R\$25,13	R\$31,72	R\$2.918,24
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.14								R\$2.918,24
7.2.15 METAIS - ÁGUA FRIA								
7.2.15.1	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	456,56	R\$576,36	R\$2.305,44
7.2.15.2	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	78,55	R\$99,16	R\$694,12
7.2.15.3	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	135,49	R\$171,04	R\$342,08
7.2.15.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	82,00	50,57	R\$63,83	R\$5.234,06
7.2.15.5	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	319,69	R\$403,57	R\$807,14
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.15								R\$9.382,84
7.2.16 PVC MISTO SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA								
7.2.16.1	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	11,25	R\$14,20	R\$397,60
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.16								R\$397,60
7.2.17 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA								
7.2.17.1	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	8,00	26,97	R\$34,04	R\$272,32
7.2.17.2	SINAPI	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	400,36	R\$505,41	R\$1.516,23
7.2.17.3	SINAPI	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	400,36	R\$505,41	R\$505,41
7.2.17.4	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	164,00	6,06	R\$7,65	R\$1.254,60
7.2.17.5	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, 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	14,00	7,58	R\$9,56	R\$133,84
7.2.17.6	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	11,22	R\$14,16	R\$84,96
7.2.17.7	SINAPI	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	61,15	R\$77,19	R\$617,52

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.2.17.8	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	2,00	7,74	R\$9,77	R\$19,54
7.2.17.9	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	9,94	R\$12,54	R\$25,08
7.2.17.10	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-104	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM - BASEADO EM ORSE (1077)	UN	22,00	R\$34,25	R\$43,23	R\$951,06
7.2.17.11	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	30,00	10,40	R\$13,12	R\$393,60
7.2.17.12	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	43,00	33,36	R\$42,11	R\$1.810,73
7.2.17.13	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-106	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM - BASEADO EM ORSE (1090)	UN	31,00	R\$28,89	R\$36,47	R\$1.130,57
7.2.17.14	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-105	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM - BASEADO EM ORSE (1090)	UN	19,00	R\$45,08	R\$56,90	R\$1.081,10
7.2.17.15	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	2,00	11,65	R\$14,70	R\$29,40
7.2.17.16	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3,00	114,62	R\$144,69	R\$434,07
7.2.17.17	SETOP	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	401,57	R\$33,44	R\$42,21	R\$16.950,26
7.2.17.18	SETOP	ED-50080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,19	R\$48,74	R\$61,52	R\$1.611,20
7.2.17.19	SETOP	ED-50081	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/4" (40 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,89	R\$56,83	R\$71,74	R\$1.068,20
7.2.17.20	SETOP	ED-50082	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,04	R\$67,89	R\$85,70	R\$4.202,72
7.2.17.21	SETOP	ED-50083	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2" (60 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,42	R\$89,20	R\$112,60	R\$6.690,69
7.2.17.22	SINAPI	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	21,21	R\$26,77	R\$53,54
7.2.17.23	SINAPI	94698	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	3,00	82,13	R\$103,68	R\$311,04
7.2.17.24	SINAPI	89632	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	15,00	147,73	R\$186,49	R\$2.797,35
7.2.17.25	SINAPI	94700	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	11,00	176,13	R\$222,34	R\$2.445,74
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.17								R\$46.390,77
7.2.18	PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO - ÁGUA FRIA							
7.2.18.1	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	17,00	10,35	R\$13,06	R\$222,02
7.2.18.2	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	86,00	11,25	R\$14,20	R\$1.221,20
7.2.18.3	SINAPI	89442	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	14,00	14,42	R\$18,20	R\$254,80
7.2.18.4	SINAPI	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00	24,82	R\$31,33	R\$156,65
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.18								R\$1.854,67
7.2.19	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO - ÁGUA FRIA							
7.2.19.1	SINAPI	102817	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	5,00	3.457,68	R\$4.364,97	R\$21.824,85
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.19								R\$21.824,85
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2								R\$137.758,47
TOTAL DO ITEM - 7								R\$148.601,81
8	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							
8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
8.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
8.1.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	3,60	78,17	R\$98,68	R\$355,24
8.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	7,20	6,01	R\$7,58	R\$54,57
8.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	0,22	R\$148,23	R\$187,12	R\$40,41
8.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	3,56	30,78	R\$38,85	R\$138,11
8.1.1.5	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	0,73	8,23	R\$10,38	R\$7,57
8.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	7,30	2,24	R\$2,82	R\$20,58
8.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	0,73	1,34	R\$1,69	R\$1,23
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1								R\$617,71
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1								R\$617,71
8.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO							
8.2.1	INFRAESTRUTURA							
8.2.1.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	176,40	R\$27,28	R\$34,43	R\$6.073,45
8.2.1.2	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	10,40	R\$41,09	R\$51,87	R\$539,44
8.2.1.3	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	5,20	R\$46,47	R\$58,66	R\$305,03
8.2.1.4	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	3,00	R\$52,18	R\$65,87	R\$197,61
8.2.1.5	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	198,00	R\$9,08	R\$11,46	R\$2.269,08
8.2.1.6	SETOP	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	8,00	R\$40,76	R\$51,45	R\$411,60

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.2.1.7	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	11,00	46,50	R\$58,70	R\$645,70
8.2.1.8	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3,00	64,75	R\$81,74	R\$245,22
8.2.1.9	SETOP	ED-17972	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1,00	R\$66,26	R\$83,64	R\$83,64
8.2.1.10	SETOP	ED-17994	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	1,00	R\$14,95	R\$18,87	R\$18,87
8.2.1.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6,00	35,19	R\$44,42	R\$266,52
8.2.1.12	SETOP	ED-49072	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$48,00	R\$60,59	R\$60,59
8.2.1.13	SETOP	ED-49074	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$76,60	R\$96,69	R\$193,38
8.2.1.14	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	32,00	33,44	R\$42,21	R\$1.350,72
8.2.1.15	SETOP	ED-49083	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$69,49	R\$87,72	R\$175,44
8.2.1.16	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	26,00	39,55	R\$49,92	R\$1.297,92
8.2.1.17	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	55,55	R\$70,12	R\$140,24
8.2.1.18	SETOP	ED-49109	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$58,92	R\$74,38	R\$223,14
8.2.1.19	SETOP	ED-49110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$76,60	R\$96,69	R\$290,07
8.2.1.20	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	48,90	R\$61,73	R\$123,46
8.2.1.21	COMPOSIÇÃO	JML-UBS-101	ELETROCALHA LISA 110X75MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-19511)	M	44,00	R\$129,15	R\$163,03	R\$7.173,32
8.2.1.22	COMPOSIÇÃO	JML-UBS-102	ELETROCALHA LISA (75X75)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-19511)	M	23,00	R\$129,15	R\$163,03	R\$3.749,69
8.2.1.23	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	56,00	15,70	R\$19,81	R\$1.109,36
8.2.1.24	SETOP	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	1,00	R\$100,82	R\$127,27	R\$127,27
8.2.1.25	COMPOSIÇÃO	JML-UBS-106	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 80MM X 35MM - BASEADA DA SEINFRA (C3515)	M	39,00	R\$67,47	R\$85,17	R\$3.321,63
8.2.1.26	SETOP	ED-49182	CAIXA DE PASSAGEM Nº 6 PADRÃO TELEBRAS DIM. (120 X 120 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$739,65	R\$933,73	R\$933,73
8.2.1.27	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	562,06	R\$709,54	R\$709,54
8.2.1.28	SINAPI	101798	TAMPÁ PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	294,58	R\$371,87	R\$371,87
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.1								R\$32.407,53
8.2.2 TOMADAS								
8.2.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	19,00	R\$36,45	R\$46,01	R\$874,19
8.2.2.2	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	37,00	R\$64,33	R\$81,21	R\$3.004,77
8.2.2.3	COMPOSIÇÃO	JML-UBS-107	CAIXA TOMADA ABS 4 BLOCOS P/ MESA, 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T 10A/250V + 2 TOMADAS RJ-45 FÊMEA - BASEADO EM SBC (062564)	UN	14,00	R\$407,13	R\$513,96	R\$7.195,44
8.2.2.4	COMPOSIÇÃO	JML-UBS-108	TOMADA HDMI (MÓDULO +TAMPA) - BASEADO EM SINAPI (91981)	UN	2,00	R\$71,13	R\$89,79	R\$179,58
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.2								R\$11.253,98
8.2.3 CABEAMENTO								
8.2.3.1	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	2979,00	R\$8,59	R\$10,84	R\$32.292,36
8.2.3.2	SETOP	ED-48934	CABO TELEFÔNICO CI 50.50	M	68,00	R\$56,70	R\$71,57	R\$4.866,76
8.2.3.3	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	121,00	R\$27,99	R\$35,33	R\$4.274,93
8.2.3.4	SUDECAP	11.82.70	IDENTIF. TESTE E CERTIFICAÇÃO PONTOS REDE LÓGICA OU EQUIVALENTE	UN	242,00	R\$25,00	R\$31,56	R\$7.637,52
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.3								R\$49.071,57
8.2.4 RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES								
8.2.4.1	COMPOSIÇÃO	JML-UBS-105	RACK ABERTO 20U 19" 970MM - BASEADO EM SBC (068415)	UM	2,00	R\$1.217,86	R\$1.537,42	R\$3.074,84
8.2.4.2	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	1.039,70	R\$1.312,51	R\$10.500,08
8.2.4.3	COMPOSIÇÃO	JML-UBS-103	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS (69.09.300)	UN	2,00	R\$582,75	R\$735,66	R\$1.471,32
8.2.4.4	COMPOSIÇÃO	JML-UBS-104	BLOCO 110 IDC 50 PARES - BASEADO EM SBC (059427)	UN	2,00	R\$226,25	R\$285,61	R\$571,22
8.2.4.5	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	8,00	R\$29,40	R\$37,11	R\$296,88
8.2.4.6	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	2,00	R\$72,69	R\$91,76	R\$183,52
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.4								R\$16.097,86
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2								R\$108.830,94
TOTAL DO ITEM - 8								R\$109.448,65
9 CIRCUITO FECHADO DE TV								
9.1 CIRCUITO FECHADO DE TV								
9.1.1 INFRAESTRUTURA								
9.1.1.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	204,00	R\$27,28	R\$34,43	R\$7.023,72
9.1.1.2	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	8,00	R\$41,09	R\$51,87	R\$414,96
9.1.1.3	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	4,00	R\$46,47	R\$58,66	R\$234,64
9.1.1.4	SETOP	ED-49089	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$36,60	R\$46,20	R\$369,60
9.1.1.5	SETOP	ED-49090	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$52,62	R\$66,42	R\$66,42

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1.1.6	SETOP	ED-49091	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$64,45	R\$81,36	R\$81,36
9.1.1.7	SETOP	ED-49071	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	9,00	R\$34,24	R\$43,22	R\$388,98
9.1.1.8	SETOP	ED-49080	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	14,00	R\$31,88	R\$40,24	R\$563,36
9.1.1.9	SETOP	ED-49107	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	13,00	R\$34,24	R\$43,22	R\$561,86
9.1.1.10	SETOP	ED-49110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$76,60	R\$96,69	R\$290,07
9.1.1.11	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$38,96	R\$49,18	R\$98,36
9.1.1.12	SETOP	ED-49101	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	11,00	R\$90,82	R\$114,65	R\$1.261,15
9.1.1.13	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	78,00	R\$8,26	R\$10,42	R\$812,76
9.1.1.14	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	26,00	15,70	R\$19,81	R\$515,06
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1								R\$12.682,30
9.1.2 CABEAMENTO								
9.1.2.1	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1090,00	R\$8,59	R\$10,84	R\$11.815,60
9.1.2.2	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZI), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	26,00	R\$27,99	R\$35,33	R\$918,58
9.1.2.3	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-109	ETIQUETA ADESIVA INDELÉVEL PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS - BASEADO ORSE (8824)	UNID	52,00	R\$1,07	R\$1,35	R\$70,20
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.2								R\$12.804,38
9.1.3 TESTES								
9.1.3.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-110	IDENTIFICAÇÃO TESTE E CERTIFICAÇÃO PONTOS REDE LÓGICA OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SUDECAP (11.82.70)	UN	52,00	R\$27,69	R\$34,95	R\$1.817,40
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.3								R\$1.817,40
9.1.4 CÂMERAS								
9.1.4.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-112	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	UN	23,00	R\$690,69	R\$871,92	R\$20.054,16
9.1.4.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-111	CÂMERA INTELBRÁS OU EQUIVALENTE - VIP S4320 - GERAÇÃO 2 - CÂMERA IP MINI BULLET 3MP - BASEADO SBC (059438)	UN	3,00	R\$771,39	R\$973,80	R\$2.921,40
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.4								R\$22.975,56
9.1.5 SISTEMA DE GRAVAÇÃO								
9.1.5.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-114	ARMAZENADOR E GERENCIADOR DE CÂMERAS PARA ATÉ 24 CANAIS NVD 5124 INTELBRÁS - (BASEADO EM CPOS 66.08.610)	UN	2,00	R\$4.620,06	R\$5.832,36	R\$11.664,72
9.1.5.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-113	HD 8TB, REF.:HD SATA3.5 8TB.5400R128MB.PURPL.WD10PURZ - (BASEADO EM CPOS 66.08.350)	UN	2,00	R\$1.752,26	R\$2.212,05	R\$4.424,10
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.5								R\$16.088,82
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1								R\$66.368,46
TOTAL DO ITEM - 9								R\$66.368,46
10 CLIMATIZAÇÃO								
10.1 CLIMATIZAÇÃO								
10.1.1 INFRAESTRUTURA								
10.1.1.1	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	M	345,00	34,06	R\$42,99	R\$14.831,55
10.1.1.2	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	M	55,00	57,56	R\$72,66	R\$3.996,30
10.1.1.3	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	M	290,00	70,44	R\$88,92	R\$25.786,80
10.1.1.4	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	R\$43,98	R\$55,52	R\$277,60
10.1.1.5	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$72,04	R\$90,94	R\$1.818,80
10.1.1.6	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-001	TUBO PVC P/ IRRIGAÇÃO Ø 125 MM, PN 40 JE, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR - BASEADO EM ORSE (9566)	M	7,00	R\$103,69	R\$130,89	R\$916,23
10.1.1.7	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-003	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11501)	KG	800,00	R\$28,39	R\$35,83	R\$28.664,00
10.1.1.8	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-004	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11501)	KG	600,00	R\$29,01	R\$36,62	R\$21.972,00
10.1.1.9	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-005	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BASEADA DA SEINFRA (C3873)	UN	36,00	R\$137,45	R\$173,51	R\$6.246,36
10.1.1.10	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-006	GRELHA DE INSUFLAMENTO 325X125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (9845)	UN	8,00	R\$120,91	R\$152,63	R\$1.221,04
10.1.1.11	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-007	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR (INSUFLAMENTO E EXAUSTÃO) - BASEADO EM CPOS (61.10.440)	UN	4,00	R\$194,91	R\$246,05	R\$984,20
10.1.1.12	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-008	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, TAMANHO: 0,10 M² A 0,14 M² - BASEADA DA CPOS (61.10.401)	M²	1,00	R\$2.246,14	R\$2.835,52	R\$2.835,52
10.1.1.13	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-009	GRELHA DE PORTA, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M² - BASEADA DA CPOS (61.10.569)	M²	22,00	R\$3.492,47	R\$4.408,89	R\$96.995,58
10.1.1.14	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-010	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M² - BASEADA DA CPOS (61.10.574)	M²	21,00	R\$2.698,09	R\$3.406,06	R\$71.527,26
10.1.1.15	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-029	VENTILADOR F315 COM FILTRO G4+F8, ALIMENTAÇÃO 220V/2F/60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11148)	UN	4,00	R\$6.266,73	R\$7.911,11	R\$31.644,44
10.1.1.16	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-030	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: SILENT 300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11148)	UN	4,00	R\$432,72	R\$546,26	R\$2.185,04
10.1.1.17	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-031	MINI VENTILADOR AXIAL, MOD. MIXVENT 160/100 - BASEADO EM SBC (070483)	UN	2,00	R\$410,84	R\$518,64	R\$1.037,28
10.1.1.18	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-032	MINI VENTILADOR AXIAL, MOD. MIXVENT 250/100 - BASEADO EM SBC (070483)	UN	1,00	R\$461,81	R\$582,98	R\$582,98
10.1.1.19	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-033	MINI VENTILADOR AXIAL, MOD. MIXVENT 350/125 - BASEADO EM SBC (070483)	UN	4,00	R\$765,41	R\$966,25	R\$3.865,00
10.1.1.20	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-034	MINI VENTILADOR AXIAL, MOD. MIXVENT 500/150 - BASEADO EM SBC (070483)	UN	1,00	R\$1.070,82	R\$1.351,80	R\$1.351,80
10.1.1.21	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-035	EVAPORADORAS (HI-WALL), TETO APARENTE 220V/2F/60HZ, COMPLETO, UNIDADE COM CAPACIDADE EFETIVA PARA 09.000BTU/H - BASEADO EM IOPEs (180602)	UND	5,00	R\$1.187,61	R\$1.499,23	R\$7.496,15
10.1.1.22	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-036	EVAPORADORA (HI-WALL), TETO APARENTE 220V/2F/60HZ, COMPLETO, UNIDADE COM CAPACIDADE EFETIVA PARA 12.000BTU/H - BASEADO EM IOPEs (180602)	UND	1,00	R\$1.926,91	R\$2.432,53	R\$2.432,53

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10.1.1.23	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-037	EVAPORADORAS (HI-WALL), TETO APARENTE 220V/2F/60HZ, COMPLETO, UNIDADE COM CAPACIDADE EFETIVA PARA 18.000 BTU/H - BASEADO EM IOPEs (180602)	UND	3,00	R\$2.175,06	R\$2.745,79	R\$8.237,37
10.1.1.24	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-038	EVAPORADORA 4 VIAS (CASSETE), UNIDADE COM CAPACIDADE EFETIVA PARA 18.000BTU/H - BASEADO EM IOPEs (180602)	UND	2,00	R\$3.958,91	R\$4.997,72	R\$9.995,44
10.1.1.25	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-039	EVAPORADORA 4 VIAS (CASSETE), UNIDADE COM CAPACIDADE EFETIVA PARA 12.000BTU/H - BASEADO EM IOPEs (180602)	UND	2,00	R\$3.655,16	R\$4.614,27	R\$9.228,54
10.1.1.26	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-041	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER COM CAPACIDADE 36000 BTUS - BASEADO EM CPOS (43,08.031)	UN	3,00	R\$11.434,18	R\$14.434,50	R\$43.303,50
10.1.1.27	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-042	UNIDADE CONDENSADORA INVERTER COM CAPACIDADE 50.000 BTUS - BASEADA EM CPOS (43,08.031)	UN	8,00	R\$17.695,62	R\$22.338,95	R\$178.711,60
10.1.1.28	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-043	EVAPORADORA 4 VIAS (CASSETE), UNIDADE COM CAPACIDADE EFETIVA PARA 25.000BTU/H - BASEADO EM IOPEs (180602)	UND	13,00	R\$4.615,42	R\$5.826,50	R\$75.744,50
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1								R\$653.889,41
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1								R\$653.889,41
TOTAL DO ITEM - 10								R\$653.889,41
11 SPDA								
11.1 SPDA								
11.1.1 INFRAESTRUTURA E CONDUTORES								
11.1.1.1	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	115,00	23,29	R\$29,40	R\$3.381,00
11.1.1.2	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	324,00	33,63	R\$42,45	R\$13.753,80
11.1.1.3	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	29,00	52,60	R\$66,40	R\$1.925,60
11.1.1.4	SETOP	ED-51021	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	129,00	R\$59,21	R\$74,74	R\$9.641,64
11.1.1.5	SETOP	ED-51022	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	164,00	R\$67,93	R\$85,75	R\$14.063,00
11.1.1.6	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-203	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 18MM - BASEADA EM SETOP (SPDA-FIT-010)	M	60,00	R\$25,08	R\$31,66	R\$1.899,60
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1								R\$44.664,46
11.1.2 CONDUTORES E TERMINAIS								
11.1.2.1	SUDECAP	11.92.06	PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	UN	324,00	R\$3,48	R\$4,39	R\$1.422,36
11.1.2.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-204	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM - BASEADA EM FDE (09.82.026)	UN	20,00	R\$20,71	R\$26,14	R\$522,80
11.1.2.3	SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	60,00	R\$15,52	R\$19,59	R\$1.175,40
11.1.2.4	SETOP	ED-51086	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	16,00	R\$19,84	R\$25,04	R\$400,64
11.1.2.5	SETOP	ED-51087	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	16,00	R\$25,10	R\$31,68	R\$506,88
11.1.2.6	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-205	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903, PARA 9 TERMINAIS - BASEADA EM SBC (059305)	UN	1,00	R\$621,32	R\$784,35	R\$784,35
11.1.2.7	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-206	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-902, PARA 5 TERMINAIS - BASEADA EM SBC (059304)	UN	1,00	R\$254,24	R\$320,95	R\$320,95
11.1.2.8	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-207	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35 A 70MM - BASEADA EM SBC (063475)	UN	36,00	R\$48,32	R\$60,99	R\$2.195,64
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.2								R\$7.329,02
11.1.3 PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS								
11.1.3.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-208	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4" X 1 1/4", C/ PORCA E ARRUELA (FORNECIMENTO E COLOCACAO) - BASEADA EM ORSE (9831)	UN	20,00	R\$1,38	R\$1,74	R\$34,80
11.1.3.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-209	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSAO - FORNECIMENTO E COLOCACAO - BASEADA DA ORSE (11414)	UN	444,00	R\$0,90	R\$1,13	R\$501,72
11.1.3.3	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-210	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S6, SEM ABA - BASEADA EM ORSE (2490)	UN	324,00	R\$4,76	R\$6,00	R\$1.944,00
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.3								R\$2.480,52
11.1.4 CONDUTORES E TERMINAIS								
11.1.4.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-211	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,00	R\$131,06	R\$165,45	R\$165,45
11.1.4.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-212	CARTUCHO 32 PARA SOLDA EXOTERMICA (BASEADO EM SUDECAP 11.92.44)	UN	15,00	R\$21,51	R\$27,15	R\$407,25
11.1.4.3	SUDECAP	11.92.45	ALICATE PEQUENO Z-200	UN	1,00	R\$74,90	R\$94,55	R\$94,55
11.1.4.4	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-213	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA - SBC (078051)	PC	1,00	R\$29,17	R\$36,82	R\$36,82
11.1.4.5	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-214	CARTUCHO 25 PARA SOLDA EXOTERMICA (BASEADO EM SUDECAP 11.92.44)	UN	5,00	R\$20,05	R\$25,31	R\$126,55
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.4								R\$830,62
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1								R\$55.304,62
TOTAL DO ITEM - 11								R\$55.304,62
12 DRENAGEM								
12.1 DRENAGEM PLUVIAL								
12.1.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM PLUVIAL E CLIMATIZAÇÃO								
12.1.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	41,32	78,17	R\$98,68	R\$4.077,26
12.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	76,94	6,01	R\$7,58	R\$583,20
12.1.1.3	SETOP	ED-49614	LASTRO DE AREIA	M3	4,36	R\$148,23	R\$187,12	R\$815,28
12.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	35,42	30,78	R\$38,85	R\$1.376,17
12.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBR 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	14,35	8,23	R\$10,38	R\$149,00
12.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	143,55	2,24	R\$2,82	R\$404,80
12.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	35,42	1,34	R\$1,69	R\$59,86
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1								R\$7.465,57

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12.1.2 CAIXAS DE PASSAGEM - DRENAGEM PLUVIAL								
12.1.2.1	SETOP	ED-49917	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$881,49	R\$1.112,79	R\$1.112,79
12.1.2.2	SETOP	ED-49908	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	13,00	R\$349,62	R\$441,36	R\$5.737,68
12.1.2.3	SETOP	ED-49876	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	10,00	R\$388,74	R\$490,74	R\$4.907,40
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2								R\$11.757,87
12.1.3 CALHA METÁLICA - DRENAGEM PLUVIAL								
12.1.3.1	SETOP	ED-50662	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	109,00	R\$51,77	R\$65,35	R\$7.123,15
12.1.3.2	SETOP	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	5,00	R\$67,19	R\$84,82	R\$424,10
12.1.3.3	SETOP	ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	35,00	R\$111,09	R\$140,24	R\$4.908,40
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3								R\$12.455,65
12.1.4 PVC SÉRIE REFORÇADA - DRENAGEM PLUVIAL								
12.1.4.1	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	103,00	R\$43,98	R\$55,52	R\$5.718,56
12.1.4.2	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	123,00	R\$72,04	R\$90,94	R\$11.185,62
12.1.4.3	SETOP	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$160,19	R\$202,22	R\$3.639,96
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.4								R\$20.544,14
12.1.5 ACESSÓRIOS - DRENAGEM PLUVIAL								
12.1.5.1	SETOP	ED-49962	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	9,00	R\$37,47	R\$47,30	R\$425,70
12.1.5.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-100	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 150 MM - BASEADA EM SETOP (ED-49962)	U	10,00	R\$91,34	R\$115,30	R\$1.153,00
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.5								R\$1.578,70
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1								R\$53.801,93
12.2 DRENAGEM CLIMATIZAÇÃO								
12.2.1 DRENAGEM - CLIMATIZAÇÃO								
12.2.1.1	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	127,00	R\$22,89	R\$28,89	R\$3.669,03
12.2.1.2	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	98,00	R\$22,89	R\$28,89	R\$2.831,22
SUBTOTAL DO ITEM - 12.2.1								R\$6.500,25
SUBTOTAL DO ITEM - 12.2								R\$6.500,25
TOTAL DO ITEM - 12								R\$60.302,18
13 GÁS MEDICINAL								
13.1 GÁS MEDICINAL								
13.1.1 INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS								
13.1.1.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-054	POSTO MEDICINAL INTERNO AR COMPRIMIDO	UN	16,00	R\$169,66	R\$214,17	R\$3.426,72
13.1.1.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-055	POSTO MEDICINAL INTERNO SIMPLES OXIGÊNIO	UN	3,00	R\$148,94	R\$188,02	R\$564,06
13.1.1.3	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-056	POSTO MEDICINAL INTERNO SIMPLES VÁCUO	UN	14,00	R\$135,45	R\$170,99	R\$2.393,86
13.1.1.4	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	112,00	60,79	R\$76,74	R\$8.594,88
13.1.1.5	SINAPI	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	37,00	94,37	R\$119,13	R\$4.407,81
13.1.1.6	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	105,00	60,79	R\$76,74	R\$8.057,70
13.1.1.7	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	112,00	60,79	R\$76,74	R\$8.594,88
13.1.1.8	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-050	PAINEL DE ALARME AR COMPRIMIDO	UN	2,00	R\$4.938,74	R\$6.234,66	R\$12.469,32
13.1.1.9	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-051	PAINEL DE ALARME VÁCUO	UN	2,00	R\$654,25	R\$825,92	R\$1.651,84
13.1.1.10	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-052	PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO	UN	1,00	R\$865,64	R\$865,55	R\$865,55
13.1.1.11	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-053	CENTRAL DE VÁCUO MODELO: SUSTRON PREMIO	UN	2,00	R\$5.669,56	R\$7.157,25	R\$14.314,50
13.1.1.12	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-053	CENTRAL DE VÁCUO MODELO: SUSTRON PREMIO	UN	2,00	R\$5.669,56	R\$7.157,25	R\$14.314,50
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1								R\$79.655,62
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1								R\$79.655,62
TOTAL DO ITEM - 13								R\$79.655,62
14 SPCI								
14.1 SPCI								
14.1.1 EXTINTORES								

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14.1.1.1	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	115,00	R\$209,54	R\$264,52	R\$30.419,80
14.1.1.2	SUDECAP	10.90.20	ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO CH18 60X40X30 CM	UN	324,00	R\$148,46	R\$187,41	R\$60.720,84
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1								R\$91.140,64
14.1.2 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
14.1.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	86,00	31,53	R\$39,80	R\$3.422,80
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.2								R\$3.422,80
14.1.3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO								
14.1.3.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-013	PLACA COM ROTAS, FOTOLUMINESCENTE S2, S3, S9 E S12, RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMADA - 240 X 120 MM - BASEADA DA SETOP (ED-50202)	UN	52,00	R\$23,75	R\$29,98	R\$1.558,96
14.1.3.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-014	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM / S17), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME - BASEADA EM CPOS (97.02.194)	UN	8,00	R\$14,65	R\$18,49	R\$147,92
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.3								R\$1.706,88
14.1.4 SINALIZAÇÃO DE ALERTA								
14.1.4.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-012	PLACA COM INDICAÇÃO DE ALERTA DE CHOQUE ELÉTRICO (A5), TRIÂNGULAR LARGURA DE 300MM	UN	1,00	R\$78,44	R\$99,02	R\$99,02
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.4								R\$99,02
14.1.5 SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO								
14.1.5.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-015	PLACA FOTO LUMINESCENTE "E3, E5, E8 E E12" - 200 X 200 MM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.07)	U	2,00	R\$16,37	R\$20,66	R\$41,32
14.1.5.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-015	PLACA FOTO LUMINESCENTE "E3, E5, E8 E E12" - 200 X 200 MM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.07)	U	12,00	R\$16,37	R\$20,66	R\$247,92
14.1.5.3	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-015	PLACA FOTO LUMINESCENTE "E3, E5, E8 E E12" - 200 X 200 MM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.07)	U	6,00	R\$16,37	R\$20,66	R\$123,96
14.1.5.4	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-015	PLACA FOTO LUMINESCENTE "E3, E5, E8 E E12" - 200 X 200 MM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.07)	U	1,00	R\$16,37	R\$20,66	R\$20,66
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.5								R\$433,86
14.1.6 SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR								
14.1.6.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-016	"PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M1, DIMENSÕES 500/400MM (REFERENTE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO)" - (BASEADO EM CPOS 97.02.195)	UN	1,00	R\$68,92	R\$87,00	R\$87,00
14.1.6.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-017	PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M2 DIMENSÕES 200/400MM - BASEADO EM CPOS (97.02.036)	UN	4,00	R\$44,59	R\$56,29	R\$225,16
14.1.6.3	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-018	PLACA DE INDICAÇÃO QUADRADO OU RETANGULAR COR CONTRASTANTE - CÓDIGO "M7" DIMENSÕES 300X150MM - BASEADO EM SETOP (INC-PLA-005)	UN	1,00	R\$14,06	R\$17,74	R\$17,74
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.6								R\$329,90
14.1.7 SISTEMA DE HIDRANTES								
14.1.7.1	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	72,00	R\$182,95	R\$230,95	R\$16.628,40
14.1.7.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-020	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 25M E ESGUICHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASEADO EM SINAPI 96765)	UN	6,00	R\$1.391,76	R\$1.756,95	R\$10.541,70
14.1.7.3	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2.448,33	R\$3.090,77	R\$3.090,77
14.1.7.4	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-019	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101917)	UN	1,00	R\$155,07	R\$195,76	R\$195,76
14.1.7.5	SUDECAP	10.90.32	PRESSOSTATO TELEMECÂNICO XML B004, A2511	UN	1,00	R\$201,51	R\$254,38	R\$254,38
14.1.7.6	SETOP	ED-49512	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE	UN	1,00	R\$319,50	R\$403,33	R\$403,33
14.1.7.7	SUDECAP	10.90.14	REGISTRO DE GAVETA D=63MM (2 1/2")	UN	4,00	R\$303,41	R\$383,02	R\$1.532,08
14.1.7.8	SUDECAP	10.90.57	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA D= 63MM	UN	2,00	R\$347,74	R\$438,98	R\$877,96
14.1.7.9	SUDECAP	10.90.17	REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 63 MM P/ HIDRANTE	UN	6,00	R\$194,40	R\$245,41	R\$1.472,46
14.1.7.10	SUDECAP	10.90.17	REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 63 MM P/ HIDRANTE	UN	1,00	R\$194,40	R\$245,41	R\$245,41
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.7								R\$35.242,25
14.1.8 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO								
14.1.8.1	SETOP	ED-50944	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M	11,60	R\$806,69	R\$1.018,36	R\$11.812,97
14.1.8.2	SETOP	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	3,40	R\$465,56	R\$587,72	R\$1.998,24
14.1.8.3	SETOP	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	23,00	R\$120,62	R\$152,27	R\$3.502,21
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.8								R\$17.313,42
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1								R\$149.688,77
TOTAL DO ITEM - 14								R\$149.688,77
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	61,65	78,17	R\$98,68	R\$6.083,62
15.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	123,30	6,01	R\$7,58	R\$934,61
15.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	3,70	R\$148,23	R\$187,12	R\$692,15
15.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	61,00	30,78	R\$38,85	R\$2.369,98

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
15.1.1.5	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	12,36	8,23	R\$10,38	R\$128,33
15.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	123,63	2,24	R\$2,82	R\$348,64
15.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	12,36	1,34	R\$1,69	R\$20,89
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1								R\$0.578,22
15.1.2 INFRAESTRUTURA								
15.1.2.1	SETOP	ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	530,00	R\$10,87	R\$13,72	R\$7.271,60
15.1.2.2	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-610	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, COM PLACA DE FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 - BASEADOSINAPI (91940)	UN	36,00	R\$17,93	R\$22,63	R\$814,68
15.1.2.3	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-609	COPIA DA SETOP (ED-49190) - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$16,80	R\$21,20	R\$360,40
15.1.2.4	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	4,00	48,90	R\$61,73	R\$246,92
15.1.2.5	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	3,00	46,50	R\$58,70	R\$176,10
15.1.2.6	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	5,00	33,44	R\$42,21	R\$211,05
15.1.2.7	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	2,00	39,55	R\$49,92	R\$99,84
15.1.2.8	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-200	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95791)	UN	2,00	R\$82,98	R\$104,75	R\$209,50
15.1.2.9	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-201	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 75 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95791)	UN	3,00	R\$196,89	R\$248,55	R\$745,65
15.1.2.10	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	352,00	14,28	R\$18,02	R\$6.343,04
15.1.2.11	SETOP	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPAS ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	5,00	R\$100,82	R\$127,27	R\$636,35
15.1.2.12	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	18,00	R\$27,28	R\$34,43	R\$619,74
15.1.2.13	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	7,00	R\$41,09	R\$51,87	R\$363,09
15.1.2.14	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	10,00	R\$52,18	R\$65,87	R\$658,70
15.1.2.15	SETOP	ED-49323	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	M	10,00	R\$104,29	R\$131,65	R\$1.316,50
15.1.2.16	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	22,00	R\$23,93	R\$30,20	R\$664,40
15.1.2.17	SETOP	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	5,00	R\$24,63	R\$31,09	R\$155,45
15.1.2.18	SETOP	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	20,00	R\$40,76	R\$51,45	R\$1.029,00
15.1.2.19	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	3249,00	10,03	R\$12,66	R\$41.132,34
15.1.2.20	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	40,00	13,05	R\$16,47	R\$658,80
15.1.2.21	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-803	ELETROCALHA LISA (50X75)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-19510)	M	40,00	R\$153,46	R\$193,72	R\$7.748,80
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.2								R\$71.461,95
15.1.3 INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS								
15.1.3.1	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	68,00	R\$33,33	R\$42,07	R\$2.860,76
15.1.3.2	SETOP	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	R\$58,09	R\$73,33	R\$366,65
15.1.3.3	SETOP	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	20,00	R\$22,42	R\$28,30	R\$566,00
15.1.3.4	SETOP	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR 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	25,00	R\$35,08	R\$44,28	R\$1.107,00
15.1.3.5	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	341,00	R\$22,50	R\$28,40	R\$9.684,40
15.1.3.6	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	45,00	R\$36,43	R\$45,98	R\$2.069,10
15.1.3.7	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-601	TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK - BASEADO EM SBC (062105)	UN	1,00	R\$69,85	R\$88,17	R\$88,17
15.1.3.8	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-143	TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATÃO 4"X4" - BASEADA EM SBC (062108)	UN	18,00	R\$174,57	R\$220,37	R\$3.966,66
15.1.3.9	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-600	LUMINÁRIA ARANDELA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 - BASEADO EM SINAPI (97607)	UN	7,00	R\$133,28	R\$168,25	R\$1.177,75
15.1.3.10	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	4,00	R\$148,17	R\$187,04	R\$748,16
15.1.3.11	SETOP	ED-27072	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	276,00	R\$382,17	R\$482,45	R\$133.156,20
15.1.3.12	SETOP	ED-27074	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	50,00	R\$463,18	R\$584,71	R\$29.235,50
15.1.3.13	SETOP	ED-27076	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	12,00	R\$476,27	R\$601,24	R\$7.214,88
15.1.3.14	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	13,00	82,28	R\$103,87	R\$1.350,31
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.3								R\$193.591,54
15.1.4 CABEAMENTO								
15.1.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	7994,00	4,06	R\$5,12	R\$40.929,28
15.1.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	820,00	6,23	R\$7,86	R\$6.445,20

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
15.1.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	473,00	8,66	R\$10,93	R\$5.169,89
15.1.4.4	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	259,00	6,64	R\$8,38	R\$2.170,42
15.1.4.5	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	251,00	9,34	R\$11,79	R\$2.959,29
15.1.4.6	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	23,29	R\$29,40	R\$1.176,00
15.1.4.7	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	141,00	26,24	R\$33,12	R\$4.669,92
15.1.4.8	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	15,00	36,25	R\$45,76	R\$686,40
15.1.4.9	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	72,00	52,60	R\$66,40	R\$4.780,80
15.1.4.10	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	25,00	72,80	R\$91,90	R\$2.297,50
15.1.4.11	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	88,00	122,30	R\$154,39	R\$13.586,32
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.4								R\$84.871,02
15.1.5 QUADROS ELÉTRICOS								
15.1.5.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1.068,35	R\$1.348,68	R\$1.348,68
15.1.5.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	21,00	18,75	R\$23,67	R\$497,07
15.1.5.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	49,00	19,38	R\$24,46	R\$1.198,54
15.1.5.4	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	96,89	R\$122,31	R\$1.100,79
15.1.5.5	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	98,13	R\$123,87	R\$1.858,05
15.1.5.6	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	100,67	R\$127,08	R\$254,16
15.1.5.7	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	100,67	R\$127,08	R\$381,24
15.1.5.8	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	103,70	R\$130,91	R\$785,46
15.1.5.9	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	107,00	R\$135,07	R\$1.350,70
15.1.5.10	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	122,15	R\$154,20	R\$154,20
15.1.5.11	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	130,50	R\$164,74	R\$494,22
15.1.5.12	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1.068,35	R\$1.348,68	R\$1.348,68
15.1.5.13	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	354,80	R\$447,89	R\$895,78
15.1.5.14	SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	5,00	R\$124,75	R\$157,48	R\$787,40
15.1.5.15	SETOP	ED-49267	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 175A	UN	4,00	R\$317,17	R\$400,39	R\$1.601,56
15.1.5.16	SETOP	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	R\$273,13	R\$344,79	R\$344,79
15.1.5.17	SETOP	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	R\$480,72	R\$606,86	R\$1.213,72
15.1.5.18	SETOP	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	R\$1.087,28	R\$1.372,58	R\$1.372,58
15.1.5.19	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-144	DISPOSITIVO UNIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 MA - BASEADA EM ORSE (7996)	UN	9,00	R\$91,13	R\$115,04	R\$1.035,36
15.1.5.20	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-145	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - BASEADA EM SINAPI (93673)	UN	1,00	R\$167,97	R\$212,04	R\$212,04
15.1.5.21	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-146	QFAC II - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM - BASEADA EM ORSE (9725)	UN	3,00	R\$2.343,48	R\$2.958,40	R\$8.875,20
15.1.5.22	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-147	DISPOSITIVO SOFT STARTER P/ MOTOR 30A - BASEADA EM CPOS (36.20.570)	UN	2,00	R\$49,31	R\$62,24	R\$124,48
15.1.5.23	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-148	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE MÁXIMA 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - BASEADA DA SINAPI (93672)	UN	2,00	R\$518,50	R\$654,55	R\$1.309,10
15.1.5.24	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-149	CONECTOR DE PASSAGEM COM SISTEMA DE CONEXÃO POR PARAFUSO, PARA CABOS DE 10 ATÉ 35 MM2, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO - BASEADA EM CPOS (39.09.190)	UN	2,00	R\$22,69	R\$28,64	R\$57,28
15.1.5.25	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-604	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA) 10KA - BASEADO EM ORSE (8490)	UN	3,00	R\$544,46	R\$687,32	R\$2.061,96
15.1.5.26	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-605	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPRU - LINHA BRANCA), 10KA - BASEADO EM ORSE (8078)	UN	2,00	R\$702,76	R\$887,16	R\$1.774,32
15.1.5.27	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-606	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 1. - BASEADO SETOP (ELE-SUP-005)	U	4,00	R\$366,45	R\$462,60	R\$1.850,40
15.1.5.28	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-607	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2	UN	24,00	R\$136,35	R\$172,12	R\$4.130,88
15.1.5.29	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-608	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF SSM1 312-OMB - SIEMENS OU SIMILAR - (BASEADO EM ORSE 7996)	UN	10,00	R\$91,13	R\$115,04	R\$1.150,40
15.1.5.30	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-700	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA - BASEADO EM ORSE (9686)	UN	1,00	R\$724,55	R\$914,67	R\$914,67
15.1.5.31	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-701	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 64 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN	1,00	R\$493,43	R\$622,90	R\$622,90
15.1.5.32	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-702	BOTÃO DE COMANDO - BASEADA EM ORSE (3803)	UN	4,00	R\$44,98	R\$56,78	R\$227,12
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.5								R\$41.333,73
15.1.6 FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS								
15.1.6.1	COMPOSIÇÃO	JMLV-UBS-802	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-20589)	UN	1,00	R\$17.805,65	R\$22.477,85	R\$22.477,85
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.6								R\$22.477,85
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1								R\$424.314,31
TOTAL DO ITEM - 15								R\$424.314,31
16 PAISAGISMO								
16.1 GRAMAS E MUDAS								

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
 PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

BDI: 26,24%
 REV_01
 17/03/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16.1.1 GRAMAS E MUDAS								
16.1.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	586,74	3,15	R\$3,97	R\$2.329,35
16.1.1.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.AF_05/2022	M2	2983,16	18,28	R\$23,07	R\$68.821,50
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1								R\$71.150,85
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1								R\$71.150,85
TOTAL DO ITEM - 16								R\$71.150,85
17 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
17.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
17.1.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
17.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1599,22	R\$6,48	R\$8,18	R\$13.081,61
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.1								R\$13.081,61
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1								R\$13.081,61
TOTAL DO ITEM - 17								R\$13.081,61
TOTAL DO ORÇAMENTO:								R\$8.471.829,26


 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/O