

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG		PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA	BDI: 24,67%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS			REV_01	
PROJETO: PUMP TRACK - SECRETARIA DE OBRAS		PRAZO DA OBRA: 2 Meses	16/08/2023	
BASES: SINAPI MG 06/2023 / SICRO MG (DNIT) 04/2023 / SETOP CENTRAL 04/2023 / SUDECAP 04/2023				
ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1 :	R\$ 1.957,56	0,50%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1.1 :	R\$ 1.957,56	0,50%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2 :	R\$ 31.034,76	7,89%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 2.1 :	R\$ 31.034,76	7,89%
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3 :	R\$ 46.559,11	11,83%
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.1 :	R\$ 1.818,58	0,46%
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	TOTAL DO ITEM - 3.2 :	R\$ 19.754,41	5,02%
3.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	TOTAL DO ITEM - 3.3 :	R\$ 24.986,12	6,35%
4	PUMP TRACK - SECRETÁRIA DE OBRAS	TOTAL DO ITEM - 4 :	R\$ 309.872,51	78,75%
4.1	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E RECOLOCAÇÕES	TOTAL DO ITEM - 4.1 :	R\$ 6.617,50	1,68%
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TOTAL DO ITEM - 4.2 :	R\$ 45.967,95	11,68%
4.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	TOTAL DO ITEM - 4.3 :	R\$ 76.944,42	19,56%
4.4	FUNDAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 4.4 :	R\$ 41.296,56	10,50%
4.5	CERCAMENTO	TOTAL DO ITEM - 4.5 :	R\$ 39.825,58	10,12%
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 4.6 :	R\$ 27.434,01	6,97%
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 4.7 :	R\$ 71.786,49	18,24%
5	PAISAGISMO	TOTAL DO ITEM - 5 :	R\$ 2.685,10	0,68%
5.1	PAISAGISMO	TOTAL DO ITEM - 5.1 :	R\$ 2.685,10	0,68%
6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 6 :	R\$ 1.361,60	0,35%
6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 6.1 :	R\$ 1.361,60	0,35%
TOTAL DO ORÇAMENTO:			R\$393.470,64	100,00%


 JULIANA GONÇALVES
 OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
PROJETO: PUMP TRACK - SECRETARIA DE OBRAS

BDI: 24,67%
REV_01
16/08/2023

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-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	R\$314.039,53	R\$391.513,08	R\$1.957,56
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$1.957,56
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$1.957,56
TOTAL DO ITEM - 1								R\$1.957,56
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	114,12	R\$142,27	R\$5.690,80
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	10.164,42	R\$12.671,98	R\$25.343,96
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$31.034,76
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$31.034,76
TOTAL DO ITEM - 2								R\$31.034,76
3 SERVIÇOS INICIAIS								
3.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3.1.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$1.458,72	R\$1.818,58	R\$1.818,58
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$1.818,58
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$1.818,58
3.2 CANTEIRO DE OBRAS								
3.2.1 CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER								
3.2.1.1	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4,00	R\$1.474,86	R\$1.838,70	R\$7.354,80
3.2.1.2	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	2,00	R\$869,66	R\$1.084,20	R\$2.168,40
3.2.1.3	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	2,00	R\$750,30	R\$935,39	R\$1.870,78
3.2.1.4	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	2,00	R\$665,49	R\$829,66	R\$1.659,32
3.2.1.5	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	2,00	R\$884,31	R\$1.102,46	R\$2.204,92
3.2.1.6	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	1,00	R\$301,23	R\$375,54	R\$375,54
3.2.1.7	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	4,00	R\$335,74	R\$418,56	R\$1.674,24
3.2.1.8	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	un	1,00	R\$354,39	R\$441,81	R\$441,81
3.2.1.9	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R\$398,48	R\$496,78	R\$496,78
3.2.1.10	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$1.209,45	R\$1.507,82	R\$1.507,82
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1								R\$19.754,41
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2								R\$19.754,41
3.3 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
3.3.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
3.3.1.1	SUDECAP	43.01.03	TOPOGRAFIA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	1,00	R\$20.041,81	R\$24.986,12	R\$24.986,12
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1								R\$24.986,12

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
PROJETO: PUMP TRACK - SECRETARIA DE OBRAS

BDI: 24,67%
REV_01
16/08/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3								R\$24.986,12
TOTAL DO ITEM - 3								R\$46.559,11
4 PUMP TRACK - SECRETARIA DE OBRAS								
4.1 REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E RECOLOCAÇÕES								
4.1.1 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES - GERAL								
4.1.1.1	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	14,00	121,04	R\$150,90	R\$2.112,60
4.1.1.2	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	14,00	176,21	R\$219,68	R\$3.075,52
4.1.1.3	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	12,86	R\$39,16	R\$48,82	R\$627,82
4.1.1.4	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	12,86	R\$50,00	R\$62,33	R\$801,56
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								R\$6.617,50
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								R\$6.617,50
4.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
4.2.1 CORTE E ATERRAMENTO								
4.2.1.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF. 07/2020	M3	604,27	3,01	R\$3,75	R\$2.266,01
4.2.1.2	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRAMENTO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	678,08	R\$44,98	R\$56,07	R\$38.019,94
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1								R\$40.285,95
4.2.2 BOTA FORA								
4.2.2.1	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	32,13	R\$39,16	R\$48,82	R\$1.568,58
4.2.2.2	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	32,13	R\$50,00	R\$62,33	R\$2.002,66
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2								R\$3.571,24
4.2.3 COBERTURA VEGETAL DE TALUDES								
4.2.3.1	SICRO	4413905	Hidrossemeadura	m²	265,84	R\$6,37	R\$7,94	R\$2.110,76
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3								R\$2.110,76
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2								R\$45.967,95
4.3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
4.3.1 ENSAIOS								
4.3.1.1	SETOP	ED-49551	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	U	1,00	R\$94,11	R\$117,32	R\$117,32
4.3.1.2	SETOP	ED-49552	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS	U	1,00	R\$149,51	R\$186,39	R\$186,39
4.3.1.3	SETOP	ED-49559	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	U	1,00	R\$38,66	R\$48,19	R\$48,19
4.3.1.4	SETOP	ED-49565	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	U	1,00	R\$44,18	R\$55,07	R\$55,07
4.3.1.5	SETOP	ED-49553	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	U	1,00	R\$79,18	R\$98,71	R\$98,71
4.3.1.6	SETOP	ED-49554	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	U	1,00	R\$79,19	R\$98,72	R\$98,72
4.3.1.7	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-016	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS (BASEADO SINAPI 74022/019 - 05/2018)	UN	1,00	R\$271,00	R\$337,85	R\$337,85
4.3.1.8	SETOP	ED-49555	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	U	1,00	R\$117,29	R\$146,22	R\$146,22
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.1								R\$1.088,47
4.3.2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
4.3.2.1	SUDECAP	20.01.01	REGULARIZAÇÃO - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	416,35	R\$2,58	R\$3,21	R\$1.336,48
4.3.2.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	41,57	185,47	R\$231,22	R\$9.611,81
4.3.2.3	SETOP	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	54,04	R\$3,11	R\$3,87	R\$209,13
4.3.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	324,25	2,14	R\$2,66	R\$862,49
4.3.2.5	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	416,35	R\$3,81	R\$4,74	R\$1.973,49
4.3.2.6	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	416,35	R\$2,03	R\$2,53	R\$1.053,36
4.3.2.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	12,19	1,21	R\$1,50	R\$18,28
4.3.2.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	29,10	1.638,31	R\$2.042,48	R\$59.436,16
4.3.2.9	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	852,05	1,28	R\$1,59	R\$1.354,75
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.2								R\$75.855,95
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3								R\$76.944,42

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
PROJETO: PUMP TRACK - SECRETARIA DE OBRAS

BDI: 24,67%
REV_01
16/08/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.4 FUNDAÇÃO								
4.4.1 BASE CERCAMENTO - ESTACAS								
4.4.1.1	SETOP	ED-29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,00	R\$4.051,68	R\$5.051,22	R\$5.051,22
4.4.1.2	SETOP	ED-29818	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	4,20	R\$23,24	R\$28,97	R\$121,67
4.4.1.3	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	5,37	R\$164,85	R\$205,51	R\$1.103,58
4.4.1.4	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	5,55	R\$688,06	R\$857,80	R\$4.760,79
4.4.1.5	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	7,22	R\$39,16	R\$48,82	R\$352,48
4.4.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	7,22	R\$50,00	R\$62,33	R\$450,02
4.4.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	57,00	16,12	R\$20,09	R\$1.145,13
SUBTOTAL DO ITEM - 4.4.1								R\$12.984,89
4.4.2 BASE CERCAMENTO - BALDRAME								
4.4.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	26,95	R\$67,39	R\$84,01	R\$2.264,06
4.4.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	M2	21,00	6,02	R\$7,50	R\$157,50
4.4.2.3	SETOP	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	84,23	R\$71,98	R\$89,73	R\$7.557,95
4.4.2.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,05	R\$522,93	R\$651,93	R\$684,52
4.4.2.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	105,00	R\$24,97	R\$31,13	R\$3.268,65
4.4.2.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	432,94	R\$13,18	R\$16,43	R\$7.113,20
4.4.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	6,32	R\$688,06	R\$857,80	R\$5.421,29
4.4.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	19,60	30,91	R\$38,53	R\$755,18
4.4.2.9	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	9,56	R\$39,16	R\$48,82	R\$466,71
4.4.2.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	9,56	R\$50,00	R\$62,33	R\$595,87
4.4.2.11	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-013	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL - BASEADO EM ORSE (12800)	M	1,80	R\$11,92	R\$14,86	R\$26,74
SUBTOTAL DO ITEM - 4.4.2								R\$28.311,67
SUBTOTAL DO ITEM - 4.4								R\$41.296,56
4.5 CERCAMENTO								
4.5.1 BELGO NYLOFOR								
4.5.1.1	SUDECAP	13.38.27	GRADES - GRADIL NYLOFOR H=1.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	140,38	R\$223,24	R\$278,31	R\$39.069,15
4.5.1.2	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-012	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA, COM FECHADURA TIPO EXTERNA-FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,03	R\$589,08	R\$734,40	R\$756,43
SUBTOTAL DO ITEM - 4.5.1								R\$39.825,58
SUBTOTAL DO ITEM - 4.5								R\$39.825,58
4.6 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
4.6.1 DRENAGEM								
4.6.1.1	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-005	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49912)	UN	3,00	R\$520,55	R\$648,96	R\$1.946,88
4.6.1.2	SETOP	ED-49912	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), 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\$576,12	R\$718,24	R\$718,24
4.6.1.3	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-006	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X75CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49912)	UN	1,00	R\$640,84	R\$798,93	R\$798,93
4.6.1.4	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-007	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X90CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49912)	UN	1,00	R\$713,03	R\$888,93	R\$888,93
4.6.1.5	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-008	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X105CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49912)	UN	1,00	R\$785,23	R\$978,94	R\$978,94
4.6.1.6	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-009	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES - BASEADO EM SINAPI (104166)	M	77,00	R\$87,70	R\$109,33	R\$8.418,41
4.6.1.7	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-011	ESCAVAÇÃO, CAMADA NIVELADORA E DE ASSENTAMENTO, LASTRO DE CONCRETO E REATERRO PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO ENTERRADA, DN 150MM A 250MM - BASEADO EM PRÓPRIA UBR-SJT-066	M	77,00	R\$136,10	R\$169,67	R\$13.064,59
4.6.1.8	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	5,57	R\$39,16	R\$48,82	R\$271,92
4.6.1.9	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	5,57	R\$50,00	R\$62,33	R\$347,17
SUBTOTAL DO ITEM - 4.6.1								R\$27.434,01
SUBTOTAL DO ITEM - 4.6								R\$27.434,01

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
PROJETO: PUMP TRACK - SECRETARIA DE OBRAS

BDI: 24,67%
REV_01
16/08/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.7.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELETRODUTO								
4.7.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	20,70	R\$67,39	R\$84,01	R\$1.739,00
4.7.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	41,40	6,02	R\$7,50	R\$310,50
4.7.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	1,24	R\$159,73	R\$199,13	R\$247,31
4.7.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,86	30,91	R\$38,53	R\$795,97
4.7.1.5	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	3,96	R\$39,16	R\$48,82	R\$193,32
4.7.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	3,96	R\$50,00	R\$62,33	R\$246,57
4.7.1.7	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	49,95	12,78	R\$15,93	R\$795,70
4.7.1.8	SINAPI	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	49,95	23,52	R\$29,32	R\$1.464,53
4.7.1.9	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-015	FITA DE ADVERTÊNCIA ELÉTRICA PARA USO SUBTERRÂNEO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - BASEADA SETOP (ED-50157)	M	46,00	R\$202,39	R\$252,31	R\$11.606,26
SUBTOTAL DO ITEM - 4.7.1								R\$17.399,16
4.7.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CAIXAS								
4.7.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,16	R\$67,39	R\$84,01	R\$13,60
4.7.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,24	6,02	R\$7,50	R\$1,80
4.7.2.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,07	R\$522,93	R\$651,93	R\$46,93
4.7.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,11	30,91	R\$38,53	R\$4,39
4.7.2.5	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	0,08	R\$39,16	R\$48,82	R\$3,90
4.7.2.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,08	R\$50,00	R\$62,33	R\$5,23
SUBTOTAL DO ITEM - 4.7.2								R\$75,85
4.7.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL								
4.7.3.1	SETOP	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	un	6,00	R\$106,10	R\$132,27	R\$793,62
4.7.3.2	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-001	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 30 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - BASEADO EM SINAPI (97667)	M	46,00	R\$7,90	R\$9,84	R\$452,64
4.7.3.3	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	917,67	R\$1.144,05	R\$22.881,00
4.7.3.4	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$49,19	R\$61,32	R\$306,60
4.7.3.5	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-002	POSTE CONICO CONTINUO RETO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO EM SINAPI (100620)	UN	5,00	R\$3.340,95	R\$4.165,16	R\$20.825,80
4.7.3.6	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	322,00	4,36	R\$5,43	R\$1.748,46
4.7.3.7	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101875)	UN	1,00	R\$356,80	R\$444,82	R\$444,82
4.7.3.8	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-010	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - BASEADO EM ORSE (9041)	UN	2,00	R\$88,84	R\$110,75	R\$221,50
4.7.3.9	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	17,31	R\$21,58	R\$107,90
4.7.3.10	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	30,10	R\$37,52	R\$37,52
4.7.3.11	COMPOSIÇÃO	JML-PUT-004	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO A1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 5 KW, MONOFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-20579)	UN	1,00	R\$5.207,05	R\$6.491,62	R\$6.491,62
SUBTOTAL DO ITEM - 4.7.3								R\$54.311,48
SUBTOTAL DO ITEM - 4.7								R\$71.786,49
TOTAL DO ITEM - 4								R\$309.872,51
5 PAISAGISMO								
5.1 PAISAGISMO								
5.1.1 GRAMA ESMERALDA								
5.1.1.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	113,20	19,03	R\$23,72	R\$2.685,10
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1								R\$2.685,10
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								R\$2.685,10
TOTAL DO ITEM - 5								R\$2.685,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS
PROJETO: PUMP TRACK - SECRETARIA DE OBRAS

BDI: 24,67%
REV_01
16/08/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
6.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
6.1.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
6.1.1.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	618,91	1,77	R\$2,20	R\$1.361,60
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1								R\$1.361,60
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1								R\$1.361,60
TOTAL DO ITEM - 6								R\$1.361,60
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$393.470,64


 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D