

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

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.1.7	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-PUT-016	Próprio	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS (BASEADO SINAPI 74022/019 - 05/2018)	UN	1,0000000	271,00	271,00
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000000	36,08	165,96
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	45,67	105,04
				LS =>		MO com LS =>	257,06
						Valor sem BDI =>	271,00
4.4.2.12	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-PUT-013	Próprio	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL - BASEADO EM ORSE (12800)	m	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,45	6,86
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	27,23	3,40
Insumo	12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm	d	0,0156000	80,00	1,24
Insumo	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) un	un	0,0010000	426,16	0,42
				LS =>		MO com LS =>	8,15
						Valor sem BDI =>	11,92
4.5.1.2	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-PUT-012	Próprio	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	1,0000000	589,08	589,08
C	Banco Código		Material			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SEINFRA 18436		PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM			494,5200	494,5200
							494,5200
D	Banco Código		Atividades Auxiliares			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-21612		FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO,			91,8100	94,5643
				LS =>		MO com LS =>	19,02
						Valor sem BDI =>	589,08
4.6.1.1	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-PUT-005	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X50CM),	un	1,0000000	520,55	520,55
D	Banco Código		Atividades Auxiliares			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-48227		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			89,5800	107,4960
Atividade Auxiliar	SETOP ED-51093		APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			22,7200	14,5408
Atividade Auxiliar	SETOP ED-48314		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE			520,1500	25,2907
Atividade Auxiliar	SETOP ED-51107		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M,			67,3900	26,5966
Atividade Auxiliar	SETOP ED-14505		GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM			737,1300	265,3668
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50760		REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			50,5000	61,0208
Atividade Auxiliar	SETOP ED-51125		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA			50,0000	15,1083
Atividade Auxiliar	SETOP ED-48324		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO			105,5100	5,1301
				LS =>		MO com LS =>	157,12
						Valor sem BDI =>	520,55
4.6.1.3	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-PUT-006	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X75CM),	un	1,0000000	640,84	640,84
Composição Auxiliar	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1,8000000	89,58	161,24
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	0,6400000	22,72	14,54
Composição Auxiliar	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,0729330	520,15	37,93
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	0,5920000	67,39	39,89
Composição Auxiliar	ED-14505	SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO	m²	0,3600000	737,13	265,36
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	1,8125000	50,50	91,53
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	0,4532500	50,00	22,66
Composição Auxiliar	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m³	0,0729330	105,51	7,69
				LS =>		MO com LS =>	203,52
						Valor sem BDI =>	640,84
4.6.1.4	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JML-PUT-007	Próprio	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	1,0000000	713,03	713,03	
Composição Auxiliar	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	2,1600000	89,58	193,49	
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	0,6400000	22,72	14,54	
Composição Auxiliar	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,0875196	520,15	45,52	
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	0,7104000	67,39	47,87	
Composição Auxiliar	ED-14505	SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO	m²	0,3600000	737,13	265,36	
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	2,1750000	50,50	109,83	
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	0,5439000	50,00	27,19	
Composição Auxiliar	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m³	0,0875196	105,51	9,23	
						LS =>	MO com LS =>	231,39
							Valor sem BDI =>	713,03

4.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JML-PUT-008	Próprio	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	1,0000000	785,23	785,23	
Composição Auxiliar	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	2,5200000	89,58	225,74	
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	0,6400000	22,72	14,54	
Composição Auxiliar	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,1021062	520,15	53,11	
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	0,8288000	67,39	55,85	
Composição Auxiliar	ED-14505	SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO	m²	0,3600000	737,13	265,36	
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	2,5375000	50,50	128,14	
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	0,6345500	50,00	31,72	
Composição Auxiliar	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m³	0,1021062	105,51	10,77	
						LS =>	MO com LS =>	259,25
							Valor sem BDI =>	785,23

4.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JML-PUT-009	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES - BASEADO EM SINAPI (104166)	M	1,0000000	87,70	87,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	21,34	5,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	26,70	6,76	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,2000000	62,85	75,42	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,41	0,12	
						LS =>	MO com LS =>	9,65
							Valor sem BDI =>	87,70

4.6.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JML-PUT-011	Próprio	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	1,0000000	136,10	136,10	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			19,7600	39,5200	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			27,4500	13,7250	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-9837		APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA			174,6800	26,2020	
Atividade Auxiliar	SINAPI 96616		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU			642,7400	16,0685	
Atividade Auxiliar	SINAPI 96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			47,3900	3,5543	
Atividade Auxiliar	SINAPI 95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			2,1400	7,3830	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-51131		CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE			39,5200	9,0896	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-51107		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL			67,3900	20,5540	
						LS =>	MO com LS =>	77,42
							Valor sem BDI =>	136,10

4.7.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JML-PUT-015	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA ELÉTRICA PARA USO SUBTERRÂNEO, FORNECIMENTO E	m	1,0000000	202,39	202,39	
Composição Auxiliar	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0407407	4.893,21	199,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814815	19,76	1,61	
Insumo	11201	ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada m	m	1,0000000	1,43	1,43	
						LS =>	MO com LS =>	157,21
							Valor sem BDI =>	202,39

4.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

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

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JML-PUT-001	Próprio	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	1,0000000	7,90	7,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	22,34	1,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	27,80	1,86	
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000000	4,13	4,54	
						LS =>	MO com LS =>	2,61
							Valor sem BDI =>	7,90

4.7.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JML-PUT-002	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO RETO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, FLANGEADO, H=9M,	UN	1,0000000	3.340,95	3.340,95	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800000	234,89	42,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	22,34	14,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0840000	27,80	57,93	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	32,52	292,68	
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	338,37	1.353,48	
Insumo	00005050	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M,	UN	3,0000000	499,82	1.499,46	
Insumo	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	80,81	80,81	
						LS =>	MO com LS =>	61,89
							Valor sem BDI =>	3.340,95

4.7.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JML-PUT-003	Próprio	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	1,0000000	356,80	356,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	22,34	34,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	27,80	42,34	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	m³	0,0117000	660,32	7,72	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,7000000	389,59	272,71	
						LS =>	MO com LS =>	61,11
							Valor sem BDI =>	356,80

4.7.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JML-PUT-010	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v - BASEADO EM ORSE (9041)	un	1,0000000	88,84	88,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70	
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) un	un	1,0000000	73,80	73,80	
						LS =>	MO com LS =>	11,66
							Valor sem BDI =>	88,84

4.7.3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-PUT-004	Próprio	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	1,0000000	5.207,05	5.207,05
Composição Auxiliar	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	4,2000000	48,63	204,24
Composição Auxiliar	ED-48700	SETOP	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	344,14	344,14
Composição Auxiliar	ED-49064	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,0000000	6,92	13,84
Composição Auxiliar	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	102,77	102,77
Composição Auxiliar	ED-49205	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	331,10	331,10
Composição Auxiliar	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	8,9580000	9,11	81,80
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,8333333	27,80	217,76
Composição Auxiliar	ED-49310	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	6,0000000	39,34	236,04
Composição Auxiliar	ED-20648	SETOP	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE	un	1,0000000	649,16	649,16
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	8,9580000	50,50	452,37
Composição Auxiliar	ED-49001	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	30,0000000	22,59	677,70
Composição Auxiliar	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	30,0000000	43,11	1.293,30
Composição Auxiliar	ED-4155	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	7,0000000	27,66	193,62
Composição Auxiliar	ED-48701	SETOP	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,0000000	43,39	43,39
Composição Auxiliar	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	30,10	30,10
Insumo	MATED-20647	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG)DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	Kg	0,5000000	17,65	8,82

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MATED-19556	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Kg	0,0812889	179,88	14,62	
Insumo	MATED-12612	SETOP	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	m	4,0000000	9,43	37,72	
Insumo	MATED-12995	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	un	1,0000000	12,56	12,56	
Insumo	MATED-17038	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63AJI MÁX: 10KA)	un	1,0000000	133,48	133,48	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",	UN	3,0000000	13,12	39,36	
Insumo	3328	AGETOP CIVIL	HASTE CANTONEIRA 2,40 M COM CONECTOR	un	1,0000000	75,34	75,34	
						LS =>	MO com LS =>	1.602,84
							Valor sem BDI =>	5.207,05
								
			JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA					
			CREA MG - 239787/D					