

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composições Principais								
2.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ART-OBRA-002	Próprio		ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1,0000000	254,59	254,59
Insumo	ART.OBRA.002	Próprio		ART PARA CONTRATOS ACIMA DE R\$15.000,00	UND	1,0000000	254,59	254,59
							MO com LS =>	254,59
							Valor sem BDI =>	254,59
<hr/>								
4.1.4.13	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-150	Próprio		BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA - BASEADA EM SIURB (040131)	m²	1,0000000	90,19	90,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	27,45	21,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,76	15,80
Composição Auxiliar	84190	SINAPI		PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	m²	0,0107000	261,01	2,79
Insumo	00034567	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	13,1000000	3,79	49,64
							MO com LS =>	29,23
							Valor sem BDI =>	90,19
<hr/>								
5.5.2.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-107	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO 90x90 CM - BASEADA EM SBC (170453)	m²	1,0000000	175,82	175,82
Composição Auxiliar	88256	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	29,13	7,36
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	21,76	4,98
Insumo	042521	SBC		ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	KG	4,5000000	2,37	10,66
Insumo	00038195	SINAPI		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,0500000	102,68	107,81
Insumo	00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,5200000	86,57	45,01
							MO com LS =>	9,67
							Valor sem BDI =>	175,82
<hr/>								
5.5.2.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-116	Próprio		PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO - BASEADA EM SBC (121580)	m²	1,0000000	438,18	438,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0220000	27,23	27,82
Composição Auxiliar	88251	SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0220000	21,91	22,39
Insumo	002085	SBC		SELANTE PARA VEDACOES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	UN	0,5000000	21,34	10,67
Insumo	036548	SBC		PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm PINTURA DUAS CHAPAS (E=0,21mm) NUCLEO POLIETILENO	m²	1,1000000	343,00	377,30
							MO com LS =>	38,70
							Valor sem BDI =>	438,18
<hr/>								
5.5.3.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-115	Próprio		REVESTIMENTO DE PAREDE CERAMICO, PLACAS DE 30X60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE EM PO (CIMENTCOLA, QUARTZOLIT OU SIMILAR), INCL.	m²	1,0000000	56,29	56,29
Composição Auxiliar	88256	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	29,13	17,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	19,76	8,69
Insumo	00000533	SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0700000	23,03	24,64
Insumo	00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5000000	0,70	3,15
Insumo	00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5000000	4,11	2,05
							MO com LS =>	20,62
							Valor sem BDI =>	56,29
<hr/>								
5.5.4.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-142	Próprio		LETRA FUNDIDA EM ALUMINIO, COM ALTURA DE 50 CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADA EM EMOP (05.055.0030-0)	UN	1,0000000	235,33	235,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	27,45	9,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	19,76	6,91
Insumo	12901	ORSE		Letras em alumínio - 50x50cm un	un	1,0000000	218,82	218,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					LS =>	MO com LS =>	12,63
						Valor sem BDI =>	235,33
5.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-117	Próprio	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL TRAPEZOIDAL, TIPO CANALETE 90 - BASEADA EM AGESUL (1001000130)	m²	1,0000000	111,21	111,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	19,76	17,78
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,79	8,03
Insumo	00004301	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,1990000	1,44	0,28
Insumo	00007231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,1833000	453,97	83,21
Insumo	00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,4820000	3,84	1,85
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,1990000	0,32	0,06
					LS =>	MO com LS =>	19,27
						Valor sem BDI =>	111,21
5.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-121	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3 CM, E = 2 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM SBC (130119)	M	1,0000000	117,17	117,17
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800000	28,59	39,45
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2600000	21,76	27,41
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,8600000	0,78	1,45
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0020000	101,30	0,20
Insumo	MATED-21574	SETOP	GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 2CM DENSIDADE: 2,8G/CM³ PESO : 56KG/M²)*FONTE NBR 6120	m²	0,2500000	194,67	48,66
					LS =>	MO com LS =>	52,21
						Valor sem BDI =>	117,17
5.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-119	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E = 3 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM SBC (190429)	m²	1,0000000	447,16	447,16
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	28,59	23,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	21,76	17,79
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 27x15cm	UN	2,0000000	85,69	171,38
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	4,6000000	0,78	3,58
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0010000	101,30	0,10
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	1,8200000	2,94	5,35
Insumo	MATED-12368	SETOP	BANCADA EM GRANITO (COR : CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	m²	1,0500000	214,84	225,58
					LS =>	MO com LS =>	32,11
						Valor sem BDI =>	447,16
5.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-120	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E= 3 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM SBC (190429)	m²	1,0000000	410,58	410,58
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	28,59	23,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	21,76	17,79
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 27x15cm	UN	2,0000000	85,69	171,38
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	4,6000000	0,78	3,58
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0010000	101,30	0,10
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	1,8200000	2,94	5,35
Insumo	008184	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	m²	1,0500000	180,00	189,00

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						LS =>	MO com LS =>	32,11
							Valor sem BDI =>	410,58
5.10.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-123	Próprio		PORTA EM ALUMINIO E VIDRO (E=8 MM), COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS E FECHADURA, EXCLUSIVE PUXADOR - BASEADA EM ORSE (11946)	m²	1,0000000	746,70	746,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,45	27,45
Composição Auxiliar	87313	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0030000	529,77	1,58
Composição Auxiliar	102180	SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1,0000000	430,91	430,91
Insumo	12795	ORSE		Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro m2	m²	1,0000000	267,00	267,00
						LS =>	MO com LS =>	82,05
							Valor sem BDI =>	746,70
5.10.1.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-127	Próprio		PORTA COMPLETA MADEIRA, LISA, UMA FOLHA 110 X 210 CM, INCLUSIVE MAÇANETA E FECHADURA - BASEADA EM SBC (110474)	UN	1,0000000	1.145,32	1.145,32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7940000	30,59	116,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9510000	21,78	64,27
Composição Auxiliar	91307	SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	91,69	91,69
Insumo	002203	SBC		TACÓ DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	6,0000000	1,55	9,30
Insumo	004081	SBC		FOLHA DE PORTA LISA SOLIDA PARA VERNIZ - ANGELIM	m²	2,3100000	227,20	524,83
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,1840000	0,78	4,04
Insumo	00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0120000	101,30	1,21
Insumo	00020017	SINAPI		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU	M	10,6000000	8,69	92,11
Insumo	00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0920000	22,97	2,11
Insumo	00000183	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO /	JG	1,0000000	239,00	239,00
Insumo	00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0280000	25,45	0,71
						LS =>	MO com LS =>	168,33
							Valor sem BDI =>	1.145,32
5.10.1.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-132	Próprio		REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM - BASEADA EM CPOS (30.04.060)	M	1,0000000	473,28	473,28
Insumo	E.18.000.036519	CPOS		Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - colocado	m²	0,4000000	1.183,22	473,28
						LS =>	MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	473,28
5.10.1.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-133	Próprio		PORTA COMPLETA MADEIRA, UMA FOLHA 80 X 210 CM - CORRER - BASEADA EM SBC (110691)	UN	1,0000000	1.582,50	1.582,50
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9660000	30,59	580,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3820000	21,78	291,45
Insumo	008644	SBC		TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg	M	0,9800000	47,69	46,73
Insumo	008645	SBC		CANALETA (PERFIL) EM ALUMINIO CANALETADO 1 ABA PARA ESQUADRIAS DE CORRER	M	0,9000000	13,45	12,10
Insumo	040264	SBC		ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	UN	1,0000000	309,90	309,90
Insumo	00013284	SINAPI		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	5,1840000	0,78	4,04
Insumo	00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0120000	101,30	1,21
Insumo	00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,	UN	1,0000000	216,73	216,73

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU	M	12,7600000	8,69	110,88	
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	6,0000000	1,55	9,30	
						LS =>	MO com LS =>	695,32
							Valor sem BDI =>	1.582,50

5.10.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-134	Próprio	PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER - BASEADA EM SINAPI (84895)	UN	1,0000000	209,89	209,89	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	21,78	76,23	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	30,59	107,06	
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	2,0000000	13,30	26,60	
						LS =>	MO com LS =>	145,14
							Valor sem BDI =>	209,89

5.10.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-135	Próprio	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - BASEADA EM SINAPI (84880)	UN	1,0000000	123,78	123,78	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	21,78	17,42	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	30,59	24,47	
Insumo	00043613	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO	CJ	1,0000000	81,89	81,89	
						LS =>	MO com LS =>	33,17
							Valor sem BDI =>	123,78

5.10.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-124	Próprio	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM - BASEADA EM SBC (140561)	UN	1,0000000	21,32	21,32	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	21,98	11,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	19,76	10,09	
						LS =>	MO com LS =>	15,65
							Valor sem BDI =>	21,32

5.10.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-136	Próprio	PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR E ROSETA. AF_12/2019 - BASEADA EM SINAPI (90838)	UN	1,0000000	3.076,64	3.076,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4640000	27,45	95,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7320000	19,76	34,22	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0422000	653,04	27,55	
Insumo	H.01.000.021234	CPOS	Porta corta-fogo classe P.90, em aço galvanizada, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa; ref. Authentic ou equivalente	m²	2,3100000	1.263,98	2.919,79	
						LS =>	MO com LS =>	105,51
							Valor sem BDI =>	3.076,64

5.10.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-139	Próprio	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM PARTE INFERIOR FIXA, COM FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 6 MM -	m²	1,0000000	1.156,01	1.156,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,76	79,04	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	27,23	108,92	
Composição Auxiliar	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1,0000000	374,50	374,50	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	9,0000000	65,95	593,55	
						LS =>	MO com LS =>	191,58
							Valor sem BDI =>	1.156,01

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.10.2.6									
Composição	JMLV-UBS-137	Próprio		JANELA ALUMINIO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM SBC (112210)	m²	1,0000000	714,52	714,52	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8070000	27,23	49,20	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8070000	21,91	39,59	
Composição Auxiliar	102179	SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1,0000000	374,50	374,50	
Insumo	00013284	SINAPI		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000000	0,78	0,93	
Insumo	00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0030000	101,30	0,30	
Insumo	12793	ORSE		Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro liso m2	m²	1,0000000	250,00	250,00	
							LS =>	MO com LS =>	116,42
								Valor sem BDI =>	714,52
5.11.1.7									
Composição	JMLV-UBS-141	Próprio		CUBA REDONDA ACO INOX DUPLA C/ TRITURADOR-DESPEJO DETRITOS - BASEADA EM SBC (190237)	UN	1,0000000	3.444,72	3.444,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6810000	21,34	57,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6810000	26,70	71,58	
Insumo	004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,6000000	0,19	0,30	
Insumo	006883	SBC		VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA ESTEVES	UN	1,0000000	80,73	80,73	
Insumo	028093	SBC		TRITURADOR DE ALIMENTOS TWEENY TRITURY ACX 50 CLASSIC	UN	1,0000000	2.295,00	2.295,00	
Insumo	088122	SBC		CUBA ACO INOX DUPLA REDONDA LUNA DUO 2C 36BS TRAMONTINA	UN	1,0000000	939,90	939,90	
							LS =>	MO com LS =>	102,25
								Valor sem BDI =>	3.444,72
5.11.1.9									
Composição	JMLV-UBS-140	Próprio		CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS - BASEADA EM SEINFRA (C4770)	UN	1,0000000	769,38	769,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	26,70	40,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,34	32,01	
Insumo	00010427	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1,0000000	444,78	444,78	
Insumo	00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	5,56	5,56	
Insumo	00006136	SINAPI		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	243,83	243,83	
Insumo	00044397	SINAPI		FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	0,8400000	3,75	3,15	
							LS =>	MO com LS =>	57,20
								Valor sem BDI =>	769,38
5.12.1.1									
Composição	JMLV-UBS-122	Próprio		ELEVADOR HOSPITAL NBR14712 1,20X2,20M COM PORTA DE 1,10M - BASEADA EM SBC (080160)	UN	1,0000000	434.027,49	434.027,49	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,7600000	27,50	2.248,40	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,7600000	21,76	1.779,09	
Insumo	002216	SBC		ELEVADOR HOSPITAL NBR14712 1,20x2,20m COM PORTA DE 1,10m 1800 kg, 24 pess, 7 par, 1.0 m/s	UN	1,0000000	430.000,00	430.000,00	
							LS =>	MO com LS =>	3.217,24
								Valor sem BDI =>	434.027,49
6.1.1.3									
Composição	JMLV-UBS-220	Próprio		CHUMBADOR/PARABOLTS WALSYWA 5/16" X 3.1/4"- BASEADO EM SBC (070059)	UN	1,0000000	45,16	45,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430000	26,97	22,73	

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430000	22,34	18,83
Insumo	JMLV.UBS.220	Próprio	CHUMBADOR WALSYWA 5/16" X 3.1/4"	UN	1,0000000	3,60	3,60
						MO com LS =>	32,08
						Valor sem BDI =>	45,16

7.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-102	Próprio	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 -	UN	1,0000000	14,33	14,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	21,34	2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	26,70	2,52
Insumo	0000785	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000000	9,80	9,80
						MO com LS =>	3,59
						Valor sem BDI =>	14,33

7.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-101	Próprio	COTOVELO 90 GALVANIZADO 1" - BASEADO EM SBC (052261)	UN	1,0000000	28,64	28,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	21,34	4,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	26,70	5,92
Insumo	002088	SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1"	UN	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,2770000	0,19	0,24
						MO com LS =>	8,45
						Valor sem BDI =>	28,64

7.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-100	Próprio	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1" - BASEADO EM SBC (052282)	UN	1,0000000	25,01	25,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	21,34	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	26,70	5,71
Insumo	004152	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	14,50	14,50
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,2770000	0,19	0,24
						MO com LS =>	8,15
						Valor sem BDI =>	25,01

7.2.10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-103	Próprio	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.	UN	1,0000000	700,25	700,25
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0292500	479,60	14,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9534000	27,45	190,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4634500	19,76	107,95
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0753000	468,98	35,31
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0168000	3.334,21	56,01
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0252000	2.905,68	73,22
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,1392000	694,40	96,66
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,0500000	6,01	6,31
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	39,0657000	2,64	103,13
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0061500	5,92	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1332000	8,56	1,14
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1584000	2,99	0,47

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0049350	23,43	0,11	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4968000	30,24	15,02	
						LS =>	MO com LS =>	317,94
							Valor sem BDI =>	700,25

7.2.17.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-104	Próprio	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm - BASEADO EM ORSE (1077)	un	1,0000000	34,25	34,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	19,76	3,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	26,70	5,07	
Insumo	341	ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm un	un	1,0000000	19,68	19,68	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0370000	57,32	2,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0560000	64,94	3,63	
						LS =>	MO com LS =>	6,84
							Valor sem BDI =>	34,25

7.2.17.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-106	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081185)	un	1,0000000	28,89	28,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	26,70	4,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	19,76	3,65	
Insumo	H595	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,0000000	20,31	20,31	
						LS =>	MO com LS =>	6,66
							Valor sem BDI =>	28,89

7.2.17.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-105	Próprio	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm - BASEADO EM ORSE (1090)	un	1,0000000	45,08	45,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	26,70	8,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	19,76	6,52	
Insumo	366	ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 60mm un	un	1,0000000	24,18	24,18	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0100000	57,32	0,57	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0770000	64,94	5,00	
						LS =>	MO com LS =>	11,88
							Valor sem BDI =>	45,08

8.2.1.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JML-UBS-101	Próprio	ELETROCALHA LISA (100X75)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR,	m	1,0000000	129,15	129,15	
Composição Auxiliar	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO	m	1,0000000	12,67	12,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667	26,97	15,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667	22,34	13,10	
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4") PESO/100PÇ: 0,204 KG)	un	2,6666666	0,08	0,21	
Insumo	MATED-17913	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO [CHAPA: N°18]MEDIDAS: 100X100MM)	m	1,2000000	54,34	65,20	
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA) APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO]CABEÇA: LENTILHA[MATERIAL: INOX] ACABAMENTO: CROMADO] BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,	un	2,6666666	0,23	0,61	
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORÇA SEXTÁVADA (MATERIAL: AÇO]DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"]PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	un	2,6666666	0,11	0,29	
Insumo	MATED-19529	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE] TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO [CHAPA: N°18]MEDIDA: 100MM [APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	2,6666666	2,92	7,78	
Insumo	MATED-17930	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE] TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO [CHAPA: N°24]MEDIDA: 100MM)	m	1,2000000	11,23	13,47	
						LS =>	MO com LS =>	23,83

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 129,15
8.2.1.22	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-UBS-102	Próprio		ELETROCALHA LISA (75X75)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18. COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO. INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR.	m	1,0000000	129,15	129,15
Composição Auxiliar	ED-19507	SETOP		FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE. COM SUPORTE EM PERFILADO. INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,0000000	12,67	12,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI			H	0,5866667	26,97	15,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667	22,34	13,10
Insumo	MATED-18325	SETOP		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4")) PESO/100PÇ: 0,204 KG)	un	2,6666666	0,08	0,21
Insumo	MATED-17913	SETOP		ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO [CHAPA: N°18]MEDIDAS: 100X100MM)	m	1,2000000	54,34	65,20
Insumo	MATED-19506	SETOP		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA) APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,	un	2,6666666	0,23	0,61
Insumo	MATED-18324	SETOP		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM (1/4"))PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	un	2,6666666	0,11	0,29
Insumo	MATED-19529	SETOP		TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO [CHAPA: N°18]MEDIDA: 100MM [APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	2,6666666	2,92	7,78
Insumo	MATED-17930	SETOP		TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO [CHAPA: N°24]MEDIDA: 100MM)	m	1,2000000	11,23	13,47
								LS => MO com LS => 23,83
								Valor sem BDI => 129,15
8.2.1.25	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-UBS-106	Próprio		CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 80MM X 35MM - BASEADA DA SEINFRA (C3515)	M	1,0000000	67,47	67,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	26,97	4,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	22,34	2,90
Insumo	JML.UBS.106	Próprio		CANALETA EVOLUTIVA DLP 80X35 COM TAMPA	M	1,0000000	59,99	59,99
								LS => MO com LS => 5,79
								Valor sem BDI => 67,47
8.2.2.3	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-UBS-107	Próprio		CAIXA TOMADA ABS 4 BLOCOS P/ MESA, 2 MODULOS DE TOMADA 2P+T 10A/250V + 2 TOMADAS RJ-45 FÊMEA - BASEADO EM SBC (062564)	UN	1,0000000	407,13	407,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2260000	26,97	33,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2260000	22,34	27,38
Insumo	JML.UBS.107	Próprio		CAIXA ABS PARA TOMADAS COM 04 BLOCOS	UNID	1,0000000	255,27	255,27
Insumo	MATED-15601	SETOP		MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	2,0000000	5,91	11,82
Insumo	12113	ORSE		Modulo para tomada rj-45 cat.6 un	un	2,0000000	39,80	79,60
								LS => MO com LS => 46,66
								Valor sem BDI => 407,13
8.2.2.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-UBS-108	Próprio		TOMADA HDMI (MÓDULO +TAMPA) - BASEADO EM SINAPI (91981)	UN	1,0000000	71,13	71,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5140000	26,97	13,86
Insumo	JML.UBS.108	Próprio		MÓDULO DE TOMADA HDMI	UNID	1,0000000	51,07	51,07
Insumo	00007543	SINAPI		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,0000000	6,20	6,20
								LS => MO com LS => 10,97
								Valor sem BDI => 71,13
8.2.4.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-UBS-105	Próprio		RACK ABERTO 20U 19" 970mm - BASEADO EM SBC (068415)	UM	1,0000000	1.217,86	1.217,86
Composição Auxiliar	88266	SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1950000	40,06	47,87

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1950000	21,76	26,00
Insumo	002535	SBC	RACK ABERTO 24U x 970mm	UN	1,0000000	1.143,99	1.143,99
						LS =>	60,62
						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	1.217,86

8.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-UBS-103	Próprio	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS (69.09.300)	UN	1,0000000	582,75	582,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	26,97	21,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	22,34	17,87
Insumo	P.10.000.030519	CPOS	Voice panel 50 portas categoria 3, com sistema de fixação por parafuso ou encaixe, ref. Furukawa, ou Sollan ou equivalente	UN	1,0000000	543,31	543,31
						LS =>	30,45
						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	582,75

8.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-UBS-104	Próprio	BLOCO 110 IDC 50 PARES - BASEADO EM SBC (059427)	UN	1,0000000	226,25	226,25
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0440000	40,06	81,88
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0440000	21,76	44,47
Insumo	036436	SBC	BLOCO IDC 110 50 PARES COM SUPORTE DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	99,90	99,90
						LS =>	103,70
						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	226,25

9.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JML-UBS-109	Próprio	ETIQUETA ADESIVA INDELÉVEL PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS - BASEADO ORSE (8824)	UNID	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016000	22,34	0,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016000	26,97	0,04
Insumo	9109	ORSE	Identificador Sollus numérico de (0 a 9) ou similar un	un	1,0000000	1,00	1,00
						LS =>	0,05
						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	1,07

9.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-110	Próprio	IDENTIFICAÇÃO TESTE E CERTIFICAÇÃO PONTOS REDE LÓGICA OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SUDECAP (11.82.70)	UN	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,97	2,69
Insumo	74.26.23	SUDECAP	IDENTIF. TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS REDE LÓGICA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	25,00	25,00
						LS =>	2,13
						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	27,69

9.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-112	Próprio	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP - BASEADO EM SBC (068399)	UN	1,0000000	690,69	690,69
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7010000	40,06	68,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5470000	21,76	33,66
Insumo	JMLV.UBS.112	Próprio	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP	UND	1,0000000	588,89	588,89
						LS =>	83,79
						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	690,69

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-111	Próprio	CÂMERA INTELBRAS OU EQUIVALENTE - VIP S4320 - GERAÇÃO 2 - CÂMERA IP MINI BULLET 3MP - BASEADO SBC (059438)	UN	1,0000000	771,39	771,39	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	40,06	40,06	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,76	21,76	
Insumo	JMLV.UBS.111	Próprio	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S4320 G2 3MP	UND	1,0000000	709,57	709,57	
						LS =>	MO com LS =>	50,74
							Valor sem BDI =>	771,39

9.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-114	Próprio	ARMAZENADOR E GERENCIADOR DE CÂMERAS PARA ATÉ 24 CANAIS NVD 5124 INTELBRÁS - (BASEADO EM CPOS 66.08.610)	un	1,0000000	4.620,06	4.620,06	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	40,06	240,36	
Insumo	JMLV.UBS.114	Próprio	ARMAZENADOR E GERENCIADOR DE IMAGENS DE CÂMERAS PARA ATÉ 24 CÂMERAS - REF: NV 5124 INTELBRÁS	UND	1,0000000	4.379,70	4.379,70	
						LS =>	MO com LS =>	206,64
							Valor sem BDI =>	4.620,06

9.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-113	Próprio	HD 8TB. Ref.:HD SATA3.5 8TB.5400R128MB.PURPL.WD10PURZ - (BASEADO EM CPOS 66.08.350)	un	1,0000000	1.752,26	1.752,26	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	40,06	4,00	
Insumo	JMLV.UBS.113	Próprio	HD 8TB. Ref.:HD SATA3.5 8TB.5400R128MB.PURPL.WD10PURZ	UND	1,0000000	1.748,26	1.748,26	
						LS =>	MO com LS =>	3,44
							Valor sem BDI =>	1.752,26

10.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-001	Próprio	Tubo pvc p/ irrigação Ø 125 mm, PN 40 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar - BAEADO EM ORSE (9566)	m	1,0000000	103,69	103,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	19,76	11,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	26,70	14,95	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,0500000	72,41	3,62	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	l	0,0750000	69,74	5,23	
Insumo	9905	ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 JE Ø 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar m	m	1,0100000	68,15	68,83	
						LS =>	MO com LS =>	20,18
							Valor sem BDI =>	103,69

10.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-003	Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11501)	KG	1,0000000	28,39	28,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,76	5,92	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,23	8,16	
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	1,0000000	14,31	14,31	
						LS =>	MO com LS =>	10,77
							Valor sem BDI =>	28,39

10.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-004	Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11501)	KG	1,0000000	29,01	29,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,76	5,92	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,23	8,16	
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,0000000	14,93	14,93	
						LS =>	MO com LS =>	10,77

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 29,01
10.1.1.9	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-005	Próprio		GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BASEADA DA SEINFRA (C3873)	UN	1,0000000	137,45	137,45
Insumo	17363	SEINFRA		GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000000	137,45	137,45
								Valor sem BDI => 137,45
10.1.1.10	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-006	Próprio		GRELHA DE INSUFLAMENTO 325X125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (9845)	un	1,0000000	120,91	120,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,35	5,87
Insumo	Q.04.000.031442	CPOS		Grelha de insuflação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes, aletas verticais ajustáveis individualmente, em alumínio anodizado, tamanho: até 0,1 m²; ref. mod. VAT-DG da	m²	0,0410000	2.805,86	115,04
								Valor sem BDI => 120,91
10.1.1.11	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-007	Próprio		REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR (INSUFLAMENTO E EXAUSTÃO) - BASEADO EM CPOS (61.10.440)	UN	1,0000000	194,91	194,91
Composição Auxiliar	88277	SINAPI		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	27,50	22,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,76	15,80
Insumo	Q.04.000.031415	CPOS		Registro de regulagem de vazão de ar, tipo OB, confeccionado em chapa galvanizada pintada com esmalte sintético, medindo 40 x 5 cm, ref. RG fabricante Trox ou equivalente	UN	1,0000000	157,11	157,11
								Valor sem BDI => 194,91
10.1.1.12	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-008	Próprio		DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, TAMANHO: 0,10 M² A 0,14 M² - BASEADA DA CPOS (61.10.401)	m²	1,0000000	2.246,14	2.246,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	21,76	47,87
Composição Auxiliar	88277	SINAPI		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	27,50	60,50
Insumo	Q.04.000.031439	CPOS		Damper de regulagem manual, modelo RG-B; tamanho: 0,10 m² a 0,14 m²; referência comercial: Trox, Difus-ar ou equivalente	m²	1,0000000	2.137,77	2.137,77
								Valor sem BDI => 2.246,14
10.1.1.13	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-009	Próprio		GRELHA DE PORTA, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M² - BASEADA DA CPOS (61.10.569)	m²	1,0000000	3.492,47	3.492,47
Composição Auxiliar	88277	SINAPI		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	27,50	132,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	21,76	104,44
Insumo	Q.04.000.031434	CPOS		Grelha de porta, modelo AGS-T; tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	m²	1,0000000	3.256,03	3.256,03
								Valor sem BDI => 3.492,47
10.1.1.14	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-010	Próprio		GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M² - BASEADA DA CPOS (61.10.574)	m²	1,0000000	2.698,09	2.698,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000000	21,76	78,33
Composição Auxiliar	88277	SINAPI		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000000	27,50	99,00
Insumo	Q.04.000.031429	CPOS		Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	m²	1,0000000	2.520,76	2.520,76
								Valor sem BDI => 141,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 2.698,09
10.1.1.15	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-029	Próprio		VENTILADOR F315 COM FILTRO G4+F8, ALIMENTAÇÃO 220V/2F/60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11148)	un	1,0000000	6.266,73	6.266,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,97	26,97
Insumo	JMLV.UBS.029	Próprio		VENTILADOR FH 315 FILTRO G4+F8	UN	1,0000000	6.220,00	6.220,00
							LS =>	MO com LS => 35,65
								Valor sem BDI => 6.266,73
10.1.1.16	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-030	Próprio		Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: SILENT 300 - fornecimento e instalação - BASEADO EM ORSE (11148)	un	1,0000000	432,72	432,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,97	26,97
Insumo	JMVL.UBS.30	Próprio		EXAUSTOR PARA BANHEIRO SILENT 300CZ PLUS S&P 127V 220V 150MM	UND	1,0000000	385,99	385,99
							LS =>	MO com LS => 35,65
								Valor sem BDI => 432,72
10.1.1.17	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-031	Próprio		MINI VENTILADOR AXIAL, MOD. MIXVENT 160/100 - BASEADO EM SBC (070483)	UN	1,0000000	410,84	410,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1070000	26,97	56,82
Insumo	JMVL.UBS.31	Próprio		EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO MIXVENT TD-160/100 N SILENT - SOLER & PALAU	UND	1,0000000	354,02	354,02
							LS =>	MO com LS => 44,98
								Valor sem BDI => 410,84
10.1.1.18	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-032	Próprio		MINI VENTILADOR AXIAL, MOD. MIXVENT 250/100 - BASEADO EM SBC (070483)	UN	1,0000000	461,81	461,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1070000	26,97	56,82
Insumo	JMVL.UBS.32	Próprio		EXAUSTOR MIXVENT - SOLER E PALAU TD 250/100	UND	1,0000000	404,99	404,99
							LS =>	MO com LS => 44,98
								Valor sem BDI => 461,81
10.1.1.19	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-033	Próprio		MINI VENTILADOR AXIAL, MOD. MIXVENT 350/125 - BASEADO EM SBC (070483)	UN	1,0000000	765,41	765,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1070000	26,97	56,82
Insumo	JMVL.UBS.33	Próprio		EXAUSTOR PARA DUTOS TD-350/125	UND	1,0000000	708,59	708,59
							LS =>	MO com LS => 44,98
								Valor sem BDI => 765,41
10.1.1.20	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-034	Próprio		MINI VENTILADOR AXIAL, MOD. MIXVENT 500/150 - BASEADO EM SBC (070483)	UN	1,0000000	1.070,82	1.070,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1070000	26,97	56,82
Insumo	JMVL.UBS.34	Próprio		EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO MIXVENT TD-500/150 - SOLER & PALAU	UND	1,0000000	1.014,00	1.014,00
							LS =>	MO com LS => 44,98
								Valor sem BDI => 1.070,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.1.21	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-035	Próprio		EVAPORADORAS (HI-WALL), TETO APARENTE 220V/2F/60HZ, COMPLETO, UNIDADE COM CAPACIDADE EFETIVA PARA 09.000BTU/H - BASEADO EM IOPEs (180602)	und	1,0000000	1.187,61	1.187,61
Composição Auxiliar	100308	SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	29,35	88,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	22,34	67,02
Insumo	078898	IOPEs		AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	UN	4,0000000	30,71	122,84
Insumo	JMVL-UBS.35	Próprio		EVAPORADORA SPLIT HI WALL INVERTER FRI0 9.000 BTU'S	UND	1,0000000	909,70	909,70
					LS =>		MO com LS =>	121,35
							Valor sem BDI =>	1.187,61
10.1.1.22	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-036	Próprio		EVAPORADORA (HI-WALL), TETO APARENTE 220V/2F/60HZ, COMPLETO, UNIDADE COM CAPACIDADE EFETIVA PARA 12.000BTU/H - BASEADO EM IOPEs (180602)	und	1,0000000	1.926,91	1.926,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	29,35	88,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	22,34	67,02
Insumo	078898	IOPEs		AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	UN	4,0000000	30,71	122,84
Insumo	JMVL-UBS.36	Próprio		EVAPORADORA HI-WALL 12.000 BTU/H	UND	1,0000000	1.649,00	1.649,00
					LS =>		MO com LS =>	121,35
							Valor sem BDI =>	1.926,91
10.1.1.23	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-037	Próprio		EVAPORADORAS (HI-WALL), TETO APARENTE 220V/2F/60HZ, COMPLETO, UNIDADE COM CAPACIDADE EFETIVA PARA 18.000 BTU/H - BASEADO EM IOPEs (180602)	und	1,0000000	2.175,06	2.175,06
Composição Auxiliar	100308	SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	29,35	88,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	22,34	67,02
Insumo	078898	IOPEs		AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	UN	4,0000000	30,71	122,84
Insumo	JMLV-UBS.037	Próprio		EVAPORADORA MULTI SPLIT INVERTER 18.000 BTU H QUENTE E FRI0	UND	1,0000000	1.897,15	1.897,15
					LS =>		MO com LS =>	121,35
							Valor sem BDI =>	2.175,06
10.1.1.24	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-038	Próprio		EVAPORADORA 4 VIAS (CASSETE), UNIDADE COM CAPACIDADE EFETIVA PARA 18.000BTU/H - BASEADO EM IOPEs (180602)	und	1,0000000	3.958,91	3.958,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	29,35	88,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	22,34	67,02
Insumo	078898	IOPEs		AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	UN	4,0000000	30,71	122,84
Insumo	JMVL-UBS.038	Próprio		EVAPORADORA SPLIT CASSETE 4 VIAS 18.000 BTU/H	UND	1,0000000	3.681,00	3.681,00
					LS =>		MO com LS =>	121,35
							Valor sem BDI =>	3.958,91
10.1.1.25	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-039	Próprio		EVAPORADORA 4 VIAS (CASSETE), UNIDADE COM CAPACIDADE EFETIVA PARA 12.000BTU/H - BASEADO EM IOPEs (180602)	und	1,0000000	3.655,16	3.655,16
Composição Auxiliar	100308	SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	29,35	88,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	22,34	67,02
Insumo	078898	IOPEs		AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	UN	4,0000000	30,71	122,84
Insumo	JMLV-UBS.039	Próprio		EVAPORADORA MULTI-INVERTER CASSETE 4 VIAS 12000BTU	UND	1,0000000	3.377,25	3.377,25
					LS =>		MO com LS =>	121,35
							Valor sem BDI =>	3.655,16

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.1.26								
Composição	JMLV-UBS-041	Próprio		UNIDADE CONDENSADORA INVERTER COM CAPACIDADE 36000 btus - Baseado em CPOS (43.08.031)	UN	1,0000000	11.434,18	11.434,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000000	26,97	377,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000000	22,34	312,76
Composição Auxiliar	88266	SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000000	40,06	560,84
Insumo	JMLV.UBS.041	Próprio		CONDENSADORA MULTI SPLIT SPRINGER INVERTER 36.000 BTU H	UND	1,0000000	10.183,00	10.183,00
					LS =>	MO com LS =>		1.015,14
							Valor sem BDI =>	11.434,18
10.1.1.27								
Composição	JMLV-UBS-042	Próprio		UNIDADE CONDENSADORA INVERTER COM CAPACIDADE 50.000 btus - BASEADA EM CPOS (43.08.031)	UN	1,0000000	17.695,62	17.695,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000000	26,97	377,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000000	22,34	312,76
Composição Auxiliar	88266	SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000000	40,06	560,84
Insumo	JMLV.UBS.042	Próprio		CONDENSADORA A AR LINHA MULTISPLIT INVERTER C/ CAPACIDADE NOMINAL DE 50.000BTU/H	UN	1,0000000	16.444,44	16.444,44
					LS =>	MO com LS =>		1.015,14
							Valor sem BDI =>	17.695,62
10.1.1.28								
Composição	JMLV-UBS-043	Próprio		EVAPORADORA 4 VIAS (CASSETE), UNIDADE COM CAPACIDADE EFETIVA PARA 25.000BTU/H - BASEADO EM IOPEs (180602)	und	1,0000000	4.615,42	4.615,42
Composição Auxiliar	100308	SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	29,35	88,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	22,34	67,02
Insumo	078898	IOPEs		AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG (LABOR)	UN	4,0000000	30,71	122,84
Insumo	JMLV.UBS.043	Próprio		EVAPORADORA (CASSETTE) 4 VIAS 25.000 BTU/H	UN	1,0000000	4.337,51	4.337,51
					LS =>	MO com LS =>		121,35
							Valor sem BDI =>	4.615,42
11.1.1.6								
Composição	JMLV-UBS-203	Próprio		FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 18MM - BASEADA EM SETOP (SPDA-FIT-010)	M	1,0000000	25,08	25,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	22,34	9,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	26,97	11,86
Insumo	00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0333000	102,33	3,40
					LS =>	MO com LS =>		16,74
							Valor sem BDI =>	25,08
11.1.2.2								
Composição	JMLV-UBS-204	Próprio		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM - BASEADA EM FDE (09.82.026)	UN	1,0000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,97	8,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70
Insumo	00001585	SINAPI		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	5,92	5,92
					LS =>	MO com LS =>		11,41
							Valor sem BDI =>	20,71
11.1.2.6								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-205	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903, PARA 9 TERMINAIS - BASEADA EM SBC (059305)	UN	1,0000000	621,32	621,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2640000	26,97	34,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2640000	22,34	28,23	
Insumo	077945	SBC	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	UN	1,0000000	559,00	559,00	
						LS =>	MO com LS =>	48,11
							Valor sem BDI =>	621,32

11.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-206	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-902, PARA 5 TERMINAIS - BASEADA EM SBC (063475)	UN	1,0000000	254,24	254,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3030000	26,97	35,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3030000	22,34	29,10	
Insumo	077944	SBC	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO PARA 05 TERMINAIS - REF. TEL-902 OU PRT-969	UN	1,0000000	190,00	190,00	
						LS =>	MO com LS =>	49,59
							Valor sem BDI =>	254,24

11.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-207	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 35 A 70mm - BASEADA EM SBC (063475)	UN	1,0000000	48,32	48,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890000	26,97	13,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890000	22,34	10,92	
Insumo	00001563	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1,0000000	24,22	24,22	
						LS =>	MO com LS =>	18,61
							Valor sem BDI =>	48,32

11.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-208	Próprio	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" x 1 1/4", C/ PORCA E ARRUELA (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BASEADA EM ORSE (9831)	un	1,0000000	1,38	1,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,97	0,26	
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" un	un	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4")) PESO/100PÇ: 0,204 KG)	un	1,0000000	0,08	0,08	
						LS =>	MO com LS =>	0,21
							Valor sem BDI =>	1,38

11.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-209	Próprio	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADA DA ORSE (11414)	un	1,0000000	0,90	0,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,97	0,26	
Insumo	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	1,0000000	0,65	0,64	
						LS =>	MO com LS =>	0,21
							Valor sem BDI =>	0,90

11.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-210	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S6, SEM ABA - BASEADA EM ORSE (2490)	un	1,0000000	4,76	4,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,76	1,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,97	2,69	
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,0000000	0,10	0,10	
						LS =>	MO com LS =>	3,56

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								Valor sem BDI => 4,76	
11.1.4.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-211	Próprio		MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,0000000	131,06	131,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160000	26,97	13,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160000	22,34	11,52	
Insumo	012062	SBC		MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 50mm	UN	1,0000000	105,63	105,63	
							LS =>	MO com LS =>	19,63
								Valor sem BDI => 131,06	
11.1.4.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-212	Próprio		CARTUCHO 32 PARA SOLDA EXOTERMICA (BASEADO EM SUDECAP 11.92.44)	un	1,0000000	21,51	21,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,97	8,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70	
Insumo	3977	AGETOP CIVIL		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA 32 G	un	1,0000000	6,72	6,72	
							LS =>	MO com LS =>	11,41
								Valor sem BDI => 21,51	
11.1.4.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-213	Próprio		MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA - SBC (078051)	PÇ	1,0000000	29,17	29,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5270000	26,97	14,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5270000	22,34	11,77	
Insumo	033225	SBC		MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm	UN	0,0400000	79,80	3,19	
							LS =>	MO com LS =>	20,06
								Valor sem BDI => 29,17	
11.1.4.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-214	Próprio		CARTUCHO 25 PARA SOLDA EXOTERMICA (BASEADO EM SUDECAP 11.92.44)	un	1,0000000	20,05	20,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,97	8,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70	
Insumo	010056	SBC		CARTUCHO PARA SOLDA 25 GRAMAS (PO EXOTERMICO) -TERMOTECNI	UN	1,0000000	5,26	5,26	
							LS =>	MO com LS =>	11,41
								Valor sem BDI => 20,05	
12.1.5.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-100	Próprio		RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 150 MM - BASEADA EM SETOP (ED-49962)	U	1,0000000	91,34	91,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,70	13,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,34	10,67	
Insumo	MATED-11613	SETOP		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	0,0100000	88,17	0,88	
Insumo	MATED-11589	SETOP		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	un	0,0030000	66,54	0,19	
Insumo	000219	SBC		RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 150mm	UN	1,0000000	66,25	66,25	
							LS =>	MO com LS =>	19,06
								Valor sem BDI => 91,34	
13.1.1.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-054	Próprio	POSTO MEDICINAL INTERNO AR COMPRIMIDO	UN	1,0000000	169,66	169,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	26,97	53,94	
Insumo	JMVL.UBS.054	Próprio	POSTO DE PAREDE AR COMPRIMIDO	UND	1,0000000	115,72	115,72	
						LS =>	MO com LS =>	42,70
							Valor sem BDI =>	169,66

13.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-055	Próprio	POSTO MEDICINAL INTERNO SIMPLES OXIGÊNIO	UN	1,0000000	148,94	148,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	26,97	53,94	
Insumo	JMVL.UBS.055	Próprio	POSTO PAREDE PARA OXIGÊNIO	UND	1,0000000	95,00	95,00	
						LS =>	MO com LS =>	42,70
							Valor sem BDI =>	148,94

13.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-056	Próprio	POSTO MEDICINAL INTERNO SIMPLES VÁCUO	UN	1,0000000	135,45	135,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	26,97	40,45	
Insumo	JMVL.UBS.056	Próprio	POSTO PAREDE INTERNO PARA VÁCUO	UND	1,0000000	95,00	95,00	
						LS =>	MO com LS =>	32,02
							Valor sem BDI =>	135,45

13.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-050	Próprio	PAINEL DE ALARME AR COMPRIMIDO	UN	1,0000000	4.938,74	4.938,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,97	26,97	
Composição Auxiliar	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	3.983,20	3.983,20	
Insumo	JMVL.UBS.050	Próprio	Painel de Alarme para Rede de Ar Comprimido	UND	1,0000000	928,57	928,57	
						LS =>	MO com LS =>	2.945,34
							Valor sem BDI =>	4.938,74

13.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-051	Próprio	PAINEL DE ALARME VÁCUO	UN	1,0000000	654,25	654,25	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,08	31,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	JMVL.UBS.051	Próprio	PAINEL ALARME REDE DE VÁCUO	UND	1,0000000	603,41	603,41	
						LS =>	MO com LS =>	39,76
							Valor sem BDI =>	654,25

13.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-052	Próprio	PAINEL DE ALARME OXIGENIO	UN	1,0000000	685,64	685,64	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,08	31,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	JMVL.UBS.052	Próprio	PAINEL ALARME REDE DE OXIGÊNIO	UND	1,0000000	634,80	634,80	
						LS =>	MO com LS =>	39,76
							Valor sem BDI =>	685,64

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-053	Próprio	CENTRAL DE VÁCUO MODELO: SUCTRON PREMIO	UN	1,0000000	5.669,56	5.669,56	
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	22,99	80,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	19,76	69,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	26,97	53,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,34	44,68	
Insumo	JMVL.UBS.053	Próprio	BOMBA DE VÁCUO SUCTRON PREMIUM	UND	1,0000000	5.421,32	5.421,32	
						LS =>	MO com LS =>	186,98
							Valor sem BDI =>	5.669,56

14.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-013	Próprio	PLACA COM ROTAS, FOTOLUMINESCENTE S2, S3, S9 E S12, RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMADA - 240 X 120 MM - BASEADA DA SETOP (ED-50202)	UN	1,0000000	23,75	23,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,45	13,72	
Insumo	N.04.000.039071	CPOS	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	m²	0,0323000	310,71	10,03	
						LS =>	MO com LS =>	10,91
							Valor sem BDI =>	23,75

14.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-014	Próprio	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm / S17), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme - Baseada em CPOS (97.02.194)	UN	1,0000000	14,65	14,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,76	1,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,45	5,49	
Insumo	N.04.000.020301	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150x2mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio; ref. E005.01A da ADVcomm, E5 da Perfect Vision, E7MH	UN	1,0000000	7,19	7,19	
						LS =>	MO com LS =>	5,79
							Valor sem BDI =>	14,65

14.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-012	Próprio	PLACA COM INDICAÇÃO DE ALERTA DE CHOQUE ELÉTRICO (A5), TRIÂNGULAR LARGURA DE 300MM	UN	1,0000000	78,44	78,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,45	27,45	
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS)	UN	1,0000000	50,99	50,99	
						LS =>	MO com LS =>	21,82
							Valor sem BDI =>	78,44

14.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-015	Próprio	PLACA FOTO LUMINESCENTE "E3, E5, E8 E E12" - 200 X 200 MM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.07)	U	1,0000000	16,37	16,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,76	3,95	
Insumo	N.04.000.039071	CPOS	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	m²	0,0400000	310,71	12,42	
						LS =>	MO com LS =>	2,86
							Valor sem BDI =>	16,37

14.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-016	Próprio	*PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M1, DIMENSÕES 500/400MM (REFERENTE INDICAÇÃO DOS	UN	1,0000000	68,92	68,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,45	2,74	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,23	4,04	
Insumo	N.04.000.039071	CPOS	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	m²	0,2000000	310,71	62,14	
						LS =>	MO com LS =>	5,10
							Valor sem BDI =>	68,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.6.2									
Composição	JMLV-UBS-017	Próprio		PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M2 DIMENSÕES 200/400MM - BASEADO EM CPOS (97.02.036)	UN	1,0000000	44,59	44,59	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,91	8,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	27,45	10,98	
Insumo	N.04.000.039071	CPOS		Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	m²	0,0800000	310,71	24,85	
							LS =>	MO com LS =>	15,23
							Valor sem BDI =>		44,59
14.1.6.3									
Composição	JMLV-UBS-018	Próprio		PLACA DE INDICAÇÃO QUADRADO OU RETANGULAR COR CONTRASTANTE - CÓDIGO "M7" DIMENSÕES 300X150MM - BASEADO EM SETOP (INC-PLA-005)	UN	1,0000000	14,06	14,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,76	9,88	
Insumo	MATED-12917	SETOP		PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO: E5[FORMATO: QUADRADA]DIMENSÃO: 300MMX300MM)INFORMAÇÃO : PICTOGRAMA SEM TEXTO - EXTINTOR DE INCÊNDIO)	un	0,5000000	8,37	4,18	
							LS =>	MO com LS =>	7,15
							Valor sem BDI =>		14,06
14.1.7.2									
Composição	JMLV-UBS-020	Próprio		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 25M E ESGUICHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	1.391,76	1.391,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	21,34	64,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	26,70	81,08	
Insumo	00004350	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,94	3,76	
Insumo	00010899	SINAPI		ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	97,69	97,69	
Insumo	00020963	SINAPI		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO	UN	1,0000000	420,83	420,83	
Insumo	00020971	SINAPI		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	2,0000000	21,23	42,46	
Insumo	00021029	SINAPI		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE	UN	1,6700000	360,00	601,20	
Insumo	00010902	SINAPI		ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	79,94	79,94	
							LS =>	MO com LS =>	115,82
							Valor sem BDI =>		1.391,76
14.1.7.4									
Composição	JMLV-UBS-019	Próprio		MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101917)	UN	1,0000000	155,07	155,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430000	21,34	17,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430000	26,70	22,50	
Insumo	00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0120000	3,95	0,04	
Insumo	00012899	SINAPI		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	114,55	114,55	
							LS =>	MO com LS =>	32,14
							Valor sem BDI =>		155,07
15.1.2.2									
Composição	JMLV-UBS-610	Próprio		CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, COM PLACA DE FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BASEADOSINAPI (91940)	UN	1,0000000	17,93	17,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	22,34	5,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	26,97	6,66	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009000	653,04	0,58	
Insumo	00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,75	2,75	
Insumo	00038091	SINAPI		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,43	2,43	

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					LS =>	MO com LS =>	9,50
						Valor sem BDI =>	17,93
15.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-609	Próprio	Copia da SETOP (ED-49190) - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"x4".	un	1,0000000	16,80	16,80
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	
						Custo Unitário de Execução =>	
C	Banco	Código	Material			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-16636	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/ RÍGIDO FUNDO FIXO REFORÇADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4*[105MM])			4,6200	4,6200
						Custo Total do Material =>	4,6200
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			25,1400	4,6090
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			18,0200	1,6518
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5619	PLACA 4"x4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE			5,9200	5,9200
						Custo Total das Atividades =>	12,1808
					LS =>	MO com LS =>	5,50
						Valor sem BDI =>	16,80
15.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-200	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI	UN	1,0000000	82,98	82,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948000	22,34	11,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948000	26,97	13,34
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002571	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	58,19	58,19
					LS =>	MO com LS =>	18,83
						Valor sem BDI =>	82,98
15.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-201	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 75 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI	UN	1,0000000	196,89	196,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948000	22,34	11,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948000	26,97	13,34
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002572	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	172,10	172,10
					LS =>	MO com LS =>	18,83
						Valor sem BDI =>	196,89
15.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-603	Próprio	ELETROCALHA LISA (50X75)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR.	m	1,0000000	153,46	153,46
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5314009	20,37	10,82
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5314009	25,42	13,50
Composição Auxiliar	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO	m	1,0000000	12,67	12,67
Composição Auxiliar	11.11.61	SUDECAP	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X75 MM	UN	6,0000000	8,81	52,86

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4") PESO/100PÇ: 0,204 KG)	un	2,6666666	0,08	0,21		
Insumo	MATED-17912	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X50MM)	m	1,2000000	36,74	44,08		
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"X6,35MM X1/2"X12,	un	2,6666666	0,23	0,61		
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTÁVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	un	2,6666666	0,11	0,29		
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	2,6666666	1,86	4,95		
Insumo	MATED-17930	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	m	1,2000000	11,23	13,47		
						LS =>	MO com LS =>	43,55	
								Valor sem BDI =>	153,46

15.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JMLV-UBS-601	Próprio	TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK - BASEADO EM SBC (062105)	UN	1,0000000	69,85	69,85		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3580000	26,97	9,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3580000	22,34	7,99		
Insumo	JMLV.UBS.601	Próprio	TOMADA EMBUTIR 3P+T 16A 250V	UND	1,0000000	52,21	52,21		
						LS =>	MO com LS =>	13,62	
								Valor sem BDI =>	69,85

15.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JMLV-UBS-143	Próprio	TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATÃO 4"x4" - BASEADA EM SBC (062108)	UN	1,0000000	174,57	174,57		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6580000	26,97	17,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6580000	22,34	14,69		
Insumo	031134	SBC	CAIXA DE ALUMINIO DUPLA 4"x4" PARA PISO PPS 460	UN	1,0000000	74,90	74,90		
Insumo	040540	SBC	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 1 TOMADA 20A EM INOX	UN	1,0000000	67,24	67,24		
						LS =>	MO com LS =>	25,04	
								Valor sem BDI =>	174,57

15.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JMLV-UBS-600	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - BASEADO EM SINAPI (97607)	UN	1,0000000	133,28	133,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	22,34	5,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	26,97	14,88		
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	101,28	101,28		
Insumo	MATED-9870	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A65 POTÊNCIA: 15W LÚMENS: 1350LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	un	1,0000000	11,99	11,99		
						LS =>	MO com LS =>	15,62	
								Valor sem BDI =>	133,28

15.1.5.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JMLV-UBS-144	Próprio	DISPOSITIVO UNIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 mA - BASEADA EM ORSE (7996)	un	1,0000000	91,13	91,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	26,97	16,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,76	11,85		
Insumo	7660	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial un	un	1,0000000	63,10	63,10		
						LS =>	MO com LS =>	21,39	
								Valor sem BDI =>	91,13

15.1.5.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-145	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADA EM SINAPI (93673)	UN	1,0000000	167,97	167,97

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	22,34	12,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	26,97	15,31	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	2,19	6,57	
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000000	133,41	133,41	
						LS =>	MO com LS =>	21,61
							Valor sem BDI =>	167,97

15.1.5.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-146	Próprio	QFAC II - Quadro / Paineis em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm - BASEADA EM	un	1,0000000	2.343,48	2.343,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,76	59,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,45	27,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	26,97	53,94	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	m³	0,0270000	554,92	14,98	
Insumo	10104	ORSE	QFAC II - Quadro / Paineis em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm un	un	1,0000000	2.187,83	2.187,83	
						LS =>	MO com LS =>	109,62
							Valor sem BDI =>	2.343,48

15.1.5.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-147	Próprio	DISPOSITIVO SOFT STARTER P/ MOTOR 30A - BASEADA EM CPOS (36.20.570)	UN	1,0000000	49,31	49,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,97	26,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,34	22,34	
						LS =>	MO com LS =>	38,07
							Valor sem BDI =>	49,31

15.1.5.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-148	Próprio	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE MÁXIMA 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADA DA SINAPI (93672)	UN	1,0000000	518,50	518,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	22,34	9,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	26,97	10,94	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,84	5,52	
Insumo	UBE.BMU.042	Próprio	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 40A, FAIXA DE AJUSTE DA CORRENTE 25 - 32A - WEG AZ MPW40-3-U032	UND	1,0000000	492,98	492,98	
						LS =>	MO com LS =>	15,44
							Valor sem BDI =>	518,50

15.1.5.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-149	Próprio	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	1,0000000	22,69	22,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	26,97	4,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,34	3,35	
Insumo	P.30.000.045117	CPOS	Conector de passagem com sistema de conexão por parafuso, referência modelo VB35U fabricante Vabsco ou equivalente	un	1,0000000	15,09	15,09	
Insumo	P.30.000.045119	CPOS	Trilho para fixação do conector de passagem, referência de modelo TS32/TS35 ou equivalente - (barra com 2 metros)	un	0,0200000	10,56	0,21	
						LS =>	MO com LS =>	5,70
							Valor sem BDI =>	22,69

15.1.5.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-604	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA) 10KA - BASEADO EM ORSE (8490)	un	1,0000000	544,46	544,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	26,97	53,94

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,76	39,52
Insumo	8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. Disjuntor tripolar100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA,	un	1,0000000	451,00	451,00
						LS =>	71,30
						MO com LS =>	71,30
						Valor sem BDI =>	544,46

15.1.5.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-605	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPRU - LINHA BRANCA), 10KA - BASEADO EM ORSE (8078)	un	1,0000000	702,76	702,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	26,97	53,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,76	39,52
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	609,30	609,30
						LS =>	71,30
						MO com LS =>	71,30
						Valor sem BDI =>	702,76

15.1.5.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-606	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 1. - BASEADO SETOP (ELE-SUP-005)	U	1,0000000	366,45	366,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	22,34	111,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	26,97	134,85
Insumo	001979	SBC	DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 45KA VCL SLIM 3985 CLAMPER	UN	1,0000000	119,90	119,90
						LS =>	190,35
						MO com LS =>	190,35
						Valor sem BDI =>	366,45

15.1.5.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-607	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2.	UN	1,0000000	136,35	136,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	26,97	1,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,34	1,11
Insumo	00039466	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	133,90	133,90
						LS =>	1,89
						MO com LS =>	1,89
						Valor sem BDI =>	136,35

15.1.5.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-608	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR - (BASEADO EM ORSE 7996)	un	1,0000000	91,13	91,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,76	11,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	26,97	16,18
Insumo	7660	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial un	un	1,0000000	63,10	63,10
						LS =>	21,39
						MO com LS =>	21,39
						Valor sem BDI =>	91,13

15.1.5.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMLV-UBS-700	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA - BASEADO EM ORSE (9686)	un	1,0000000	724,55	724,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	3,70	2,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000000	3,55	2,13
Insumo	10062	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA un	un	1,0000000	699,00	699,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6000000	21,35	12,81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6000000	13,99	8,39
						LS =>	21,20
						MO com LS =>	21,20

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Valor sem BDI =>							724,55	
15.1.5.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-701	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 64 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	1,0000000	493,43	493,43	
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	26,97	41,08	
Insumo	006899	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 64 DISJUNTORES SLIM TIGRE	UN	1,0000000	418,32	418,32	
LS =>							MO com LS =>	57,98
Valor sem BDI =>							493,43	
15.1.5.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-702	Próprio	BOTÃO DE COMANDO - BASEADA EM ORSE (3803)	un	1,0000000	44,98	44,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,76	4,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	26,97	20,22	
Insumo	SGRA.CESGRA.	Próprio	BOTÃO DE PULSO MONOBLOCO	UN	1,0000000	19,82	19,82	
LS =>							MO com LS =>	19,58
Valor sem BDI =>							44,98	
15.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMLV-UBS-602	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un	1,0000000	17.805,65	17.805,65	
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	hora	hora	7,3333333	20,37	149,37	
Composição Auxiliar	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	4,2000000	46,27	194,33	
Composição Auxiliar	ED-49440	SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	42,96	42,96	
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	un	3,0000000	334,18	1.002,54	
Composição Auxiliar	ED-20674	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,0000000	23,65	47,30	
Composição Auxiliar	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	3,0000000	99,31	297,93	
Composição Auxiliar	ED-49210	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	705,93	705,93	
Composição Auxiliar	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	8,9580000	8,58	76,85	
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,3333333	25,42	186,41	
Composição Auxiliar	ED-49332	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	3,0000000	159,70	479,10	
Composição Auxiliar	ED-49443	SETOP	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	11,00	11,00	
Composição Auxiliar	ED-20697	SETOP	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E	un	1,0000000	1.637,97	1.637,97	
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	8,9580000	43,94	393,61	
Composição Auxiliar	ED-48701	SETOP	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO	un	1,0000000	12,51	12,51	
Composição Auxiliar	ED-49209	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 700A ATÉ 800A	un	1,0000000	5.749,10	5.749,10	
Composição Auxiliar	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	40,0000000	122,20	4.888,00	
Composição Auxiliar	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	10,0000000	72,72	727,20	
Insumo	MATED-20647	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	Kg	0,5000000	17,04	8,52	
Insumo	MATED-12995	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	un	1,0000000	11,18	11,18	
Insumo	MATED-17045	SETOP	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 225A ICC: 20KA EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)	un	1,0000000	458,80	458,80	
Insumo	MATED-11478	SETOP	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8") COMPRIMENTO: 240CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE	un	3,0000000	241,68	725,04	
LS =>							MO com LS =>	1.567,75
Valor sem BDI =>							17.805,65	
Composições Auxiliares								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-20674	SETOP		CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	23,65	23,65	
A	Código	Banco		Equipamentos		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco		Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F	Banco	Código		Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-20676		CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 75MM (3"))	un	22,29	1,0000000	22,29	
(F)Total: 22,29									
G	Banco	Código		Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	0,0299320	0,60	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	0,0299320	0,76	
(G) Total: 1,36									
							LS =>	MO com LS =>	1,08
Valor sem BDI => 23,65									
Composição	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5225	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,45	0,45	
A	Código	Banco		Equipamentos		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco		Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
Insumo	MOED-20130	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,02	0,03	0,45	
(B) Total: 0,45									
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,45									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,45									
F	Banco	Código		Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:									
G	Banco	Código		Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(G) Total:									
							LS =>	MO com LS =>	0,45
Valor sem BDI => 0,45									
Composição	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5224	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,60	0,60	
A	Código	Banco		Equipamentos		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco		Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
Insumo	MOED-20142	SETOP		ELETRICISTA	H	19,92	0,03	0,60	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
(B) Total:							0,60
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,60
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,60
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:							
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:							
LS =>							MO com LS => 0,60
Valor sem BDI =>							0,60
Composição							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,0000000	0,13	0,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade		Custo Horário	
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	19,49	0,01	0,13
(B) Total:							0,13
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,13
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,13
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:							
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:							
LS =>							MO com LS => 0,13
Valor sem BDI =>							0,13
Composição							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,34	0,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade		Custo Horário	
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO	H	19,92	0,02	0,34
(B) Total:							0,34
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,34
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,34
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:							
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:							
LS =>							MO com LS => 0,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 0,34
Composição	ED-5236	SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,22	0,22
A	Código	Banco		Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:
B	Código	Banco		Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
Insumo	MOED-20154	SETOP		SERVENTE	H	13,04	0,02	0,22
								(B) Total:
								Custo Horário de Execução (A) + (B):
								(D) Produção da Equipe:
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):
F	Banco	Código		Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F) Total:
G	Banco	Código		Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:
								LS => MO com LS => 0,22
								Valor sem BDI => 0,22
Composição	ED-14646	SETOP		EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,07	1,07
A	Código	Banco		Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:
B	Código	Banco		Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
								(B) Total:
								Custo Horário de Execução (A) + (B):
								(D) Produção da Equipe:
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):
F	Banco	Código		Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632		EPI ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,07	1,0000000	1,07
								(F) Total:
G	Banco	Código		Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:
								LS => MO com LS => 1,07
								Valor sem BDI => 1,07
Composição	ED-14650	SETOP		EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,07	1,07
A	Código	Banco		Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:
B	Código	Banco		Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
								(B) Total:

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe: 1,00							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,07	1,0000000	1,07
(F)Total: 1,07							
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:							
LS => MO com LS => Valor sem BDI => 1,07							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,76	0,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe: 1,00							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14636	EPI OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,76	1,0000000	0,76
(F)Total: 0,76							
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:							
LS => MO com LS => Valor sem BDI => 0,76							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,09	1,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe: 1,00							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14637	EPI PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,09	1,0000000	1,09
(F)Total: 1,09							
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:							
LS => MO com LS =>							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 1,09
Item 1: EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
Composição	ED-14664	SETOP		EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,15	1,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
								(A) Total:
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
								(B) Total:
								Custo Horário de Execução (A) + (B):
								(D) Produção da Equipe: 1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14639	EPI SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,15	1,0000000	1,15	1,15
								(F) Total: 1,15
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total:
								LS => MO com LS => Valor sem BDI => 1,15
Item 2: FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
Composição	ED-14682	SETOP		FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,78	0,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
								(A) Total:
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
								(B) Total:
								Custo Horário de Execução (A) + (B):
								(D) Produção da Equipe: 1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,78	1,0000000	0,78	0,78
								(F) Total: 0,78
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total:
								LS => MO com LS => Valor sem BDI => 0,78
Item 3: FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
Composição	ED-14686	SETOP		FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,78	0,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
								(A) Total:
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
								(B) Total:

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe: 1,00							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,78	1,0000000	0,78
(F)Total: 0,78							
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:							
LS => MO com LS => Valor sem BDI => 0,78							
Composição							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,01	0,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe: 1,00							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14624	FERRAMENTAS OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,01	1,0000000	0,01
(F)Total: 0,01							
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:							
LS => MO com LS => Valor sem BDI => 0,01							
Composição							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,74	0,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe: 1,00							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,74	1,0000000	0,74
(F)Total: 0,74							
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:							
LS => MO com LS =>							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 0,74
Item 1								
Composição	ED-14700	SETOP		FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	0,56	0,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
								(A) Total:
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
								(B) Total:
								Custo Horário de Execução (A) + (B):
								(D) Produção da Equipe: 1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14627	FERRAMENTAS SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,56	1,00000000	0,56	0,56
								(F)Total: 0,56
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total:
								LS => MO com LS => Valor sem BDI => 0,56
Item 2								
Composição	ED-20697	SETOP		POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E	un	1,00000000	1.637,97	1.637,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
								(A) Total:
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
								(B) Total:
								Custo Horário de Execução (A) + (B):
								(D) Produção da Equipe: 1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-20696	POSTE DE CONCRETO ARMADO (MODELO: DUPLO T COMPRIMENTO: 7,5M ENGASTE: 1,35M RESISTÊNCIA À FLEXÃO: 300DAN)	un	1.637,97	1,00000000	1.637,97	1.637,97
								(F)Total: 1.637,97
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total:
								LS => MO com LS => Valor sem BDI => 1.637,97
Item 3								
Composição	88238	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	95308	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,00000000	14,38	14,38
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17	
						LS =>	MO com LS =>	14,55
							Valor sem BDI =>	20,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,78	21,78	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	16,09	16,09	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34	
						LS =>	MO com LS =>	16,33
							Valor sem BDI =>	21,78

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	20,37	20,37
A			Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
							(A) Total:
B			Mão de Obra	Unidade		Custo Horário	
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,02	1,00	15,02
							(B) Total:
							Custo Horário de Execução (A) + (B):
							(D) Produção da Equipe:
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,41	1,0000000	1,41
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,81	1,0000000	0,81
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,06	1,0000000	0,06
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,77	1,0000000	0,77
							(F)Total:
G			Serviços	Unidade		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	0,45	1,0000000	0,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,07	1,0000000	1,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,78	1,0000000	0,78
							(G) Total:
						LS =>	MO com LS =>
							Valor sem BDI =>

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	3.983,20	3.983,20
Composição Auxiliar	101287	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	83,70	83,70
Insumo	00040861	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	135,01	135,01
Insumo	00040862	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	319,56	319,56
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	00040919	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	2.840,29	2.840,29
Insumo	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	161,79	161,79
Insumo	00043496	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	214,40	214,40
LS =>						MO com LS =>	2.923,99
						Valor sem BDI =>	3.983,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,91	21,91
Composição Auxiliar	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	H	1,0000000	16,09	16,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
LS =>						MO com LS =>	16,28
						Valor sem BDI =>	21,91

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,23	20,23
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	14,38	14,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
LS =>						MO com LS =>	14,60
						Valor sem BDI =>	20,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,76	21,76
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	16,11	16,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,59	0,59	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,25	1,25	
						LS =>	MO com LS =>	16,30
							Valor sem BDI =>	21,76

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1,00000000	46,27	46,27	
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
							(A) Total:	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade		Custo Horário	Custo Horário	
							(B) Total:	
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12364	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 8 LARGURA: 9CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	un	1,16	17,3793103	20,15	
							(F) Total:	20,15

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	404,08	0,0083160	3,36	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,6666667	16,76	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,3333333	6,00	
							(G) Total:	26,12
						LS =>	MO com LS =>	18,70
							Valor sem BDI =>	46,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	m³	1,00000000	554,92	554,92	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	22,64	101,88	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	1,05000000	1,72	1,80	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	3,45000000	0,41	1,41	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16000000	100,00	116,00	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000000	1,04	181,06	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000000	0,78	152,77	
						LS =>	MO com LS =>	81,85
							Valor sem BDI =>	554,92

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,00000000	529,77	529,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,32000000	22,64	97,80
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	1,01000000	1,72	1,73
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	3,31000000	0,41	1,35
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,95000000	101,30	96,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,49000000	0,78	332,66

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

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						MO com LS =>	78,58
						Valor sem BDI =>	529,77
						MO com LS =>	68,21
						Valor sem BDI =>	694,40
						MO com LS =>	80,39
						Valor sem BDI =>	677,62
						MO com LS =>	122,55
						Valor sem BDI =>	653,04
						MO com LS =>	84,40
						Valor sem BDI =>	479,60
						MO com LS =>	368,20
A			Equipamentos			Custo Operacional	Consumo
							Custo Horário

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR	Operativa 2,18	Improdutiva 0,40	1,00	2,18
(A) Total:							2,18
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							2,18
(D) Produção da Equipe:							2,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							1,09
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	107,40	1,2160000	130,59
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	0,78	162,0000000	126,36
(F)Total:							256,95
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	23,44	4,7000000	110,16
(G) Total:							110,16
LS =>							92,22
MO com LS =>							92,22
Valor sem BDI =>							368,20
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	1,0000000	620,92	620,92
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR	Operativa 2,18	Improdutiva 0,40	1,00	2,18
(A) Total:							2,18
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							2,18
(D) Produção da Equipe:							2,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							1,09
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	107,40	1,2160000	130,59
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	0,78	486,0000000	379,08
(F)Total:							509,67
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	23,44	4,7000000	110,16
(G) Total:							110,16
LS =>							92,22
MO com LS =>							92,22
Valor sem BDI =>							620,92
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	1,0000000	404,08	404,08
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR	Operativa 2,18	Improdutiva 0,40	1,00	2,18
(A) Total:							2,18

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
B				Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):								2,18	
(D) Produção da Equipe:								2,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								1,09	
F		Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11248		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	107,40	1,2160000	130,59	
Insumo	SETOP	MATED-11258		CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	0,78	208,0000000	162,24	
(F) Total:								292,83	
G		Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	23,44	4,7000000	110,16	
(G) Total:								110,16	
LS =>								MO com LS =>	92,22
Valor sem BDI =>								404,08	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,23	27,23		
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	21,35	21,35		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17		
LS =>								MO com LS =>	21,60
Valor sem BDI =>								27,23	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	15,98	15,98		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	20,18	0,34		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	27,23	2,87		
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,57	11,57		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,20	0,56		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	25,90	0,64		
LS =>								MO com LS =>	4,75
Valor sem BDI =>								15,98	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-49440	SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	42,96	42,96		
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva				
(A) Total:									
B			Mão de Obra			Unidade	Custo Horário		
(B) Total:									

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe:							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12988	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	un	28,05	1,0000000	28,05
(F) Total:							28,05
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	0,3259259	6,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	0,3259259	8,28
(G) Total:							14,91
						LS =>	MO com LS =>
							Valor sem BDI =>
11,73							
42,96							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48700	SETOP	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVELY CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA	un	1,0000000	334,18	334,18
A	Código	Banco	Equipamentos			Custo Operacional	Consumo
				Operativa	Improdutiva		Custo Horário
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe:							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12520	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8" DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	un	8,56	1,0000000	8,56
Insumo	SETOP	MATED-11478	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8" COMPRIMENTO: 240CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE	un	241,68	1,0000000	241,68
(F) Total:							250,24
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	1,8333333	37,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	1,8333333	46,60
(G) Total:							83,94
						LS =>	MO com LS =>
							Valor sem BDI =>
65,99							
334,18							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,34	22,34
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	16,09	16,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
						LS =>	MO com LS =>
16,72							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								Valor sem BDI => 22,34
		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar		95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo		00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	16,09	16,09
Insumo		00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo		00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo		00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo		00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo		00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo		00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
								LS => MO com LS => 16,39
								Valor sem BDI => 21,34
		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88251 SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,91	21,91
Composição Auxiliar		95320 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo		00000252 SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,09	16,09
Insumo		00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo		00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo		00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo		00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo		00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo		00043489 SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
								LS => MO com LS => 16,28
								Valor sem BDI => 21,91
		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar		95324 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo		00004760 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	23,15	23,15
Insumo		00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo		00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo		00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo		00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo		00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo		00043489 SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
								LS => MO com LS => 23,50
								Valor sem BDI => 29,13
		Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88831 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar		88826 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO.	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar		88827 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					LS =>	MO com LS =>		
							Valor sem BDI =>	0,41
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	88826	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88827	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88829	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	H	1,0000000	0,90	0,90
					LS =>	MO com LS =>		
							Valor sem BDI =>	1,72
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.900,00	0,37
					LS =>	MO com LS =>		
							Valor sem BDI =>	0,37
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.900,00	0,04
					LS =>	MO com LS =>		
							Valor sem BDI =>	0,04
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.900,00	0,41
					LS =>	MO com LS =>		
							Valor sem BDI =>	0,41
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,72	0,90
					LS =>	MO com LS =>		
							Valor sem BDI =>	0,90
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	89221	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.	H	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	89222	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,18	0,18
					LS =>	MO com LS =>		
							Valor sem BDI =>	1,71
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	1,0000000	5,18	5,18

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.	H	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	H	1,0000000	1,80	1,80
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	5,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	23.999,99	1,53
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	1,53

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	23.999,99	0,18
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	23.999,99	1,67
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	1,67

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,72	1,80
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	1,80

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	1,0000000	122,20	122,20
Custo Horário de Execução =>							
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							
Custo do FIC =>							
Produção de Equipe =>							
Custo Unitário de Execução =>							
C	Banco	Código	Material			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL			113,3200	115,0198
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			3,3900	0,0305
Custo Total do Material =>							115,0503

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,3400	3,2393
Atividade Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,9700	3,9107

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Custo Total das Atividades =>							7,1500
				LS =>		MO com LS =>	5,52
						Valor sem BDI =>	122,20
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9290 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	1,0000000	72,72	72,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007000	22,34	2,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007000	26,97	2,71	
Insumo	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70	M	1,0150000	66,74	67,74	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,39	0,03	
			LS =>		MO com LS =>	3,82	
					Valor sem BDI =>	72,72	
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51055 SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	99,31	99,31	
A	Código Banco	Equipamentos			Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
(A) Total:							
B	Código Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe:							
1,00							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-12003	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO: 300MM COMPRIMENTO: 300MM TAMPA: INCLUSO MATERIAL DA TAMPA: FERRO	un	76,94	1,0000000	76,94	
(F)Total:							
76,94							
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	0,4888889	9,95	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	0,4888889	12,42	
(G) Total:							
22,37							
			LS =>		MO com LS =>	17,60	
					Valor sem BDI =>	99,31	
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49209 SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 700A ATÉ 800A	un	1,0000000	5.749,10	5.749,10	
A	Código Banco	Equipamentos			Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
(A) Total:							
B	Código Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe:							
1,00							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Kg	181,72	14,6155800	2.655,94	

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	SETOP	MATED-12928	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-18 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO:	un	2.864,21	1,0000000	2.864,21	
(F)Total:							5.520,15	
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	5,0000000	101,85	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	5,0000000	127,10	
(G) Total:							228,95	
LS =>							MO com LS =>	179,98
Valor sem BDI =>							5.749,10	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49210	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	705,93	705,93	
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operati	va			
(A) Total:								
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	Custo Horário			
(B) Total:								
Custo Horário de Execução (A) + (B):								
(D) Produção da Equipe:							1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12935	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA PARA DOIS MEDIDORES POLIFÁSICOS E CHAVE DE AFERIÇÃO TIPO: CM-4 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA	un	476,98	1,0000000	476,98	
(F)Total:							476,98	
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	5,0000000	101,85	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	5,0000000	127,10	
(G) Total:							228,95	
LS =>							MO com LS =>	179,98
Valor sem BDI =>							705,93	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,59	30,59	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	24,76	24,76	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34	
LS =>							MO com LS =>	25,14
Valor sem BDI =>							30,59	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	1,0000000	8,58	8,58	
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe: 1,00							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:							
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m ³	620,92	0,0055000	3,41
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,1200000	3,01
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,1200000	2,16
(G) Total: 8,58							
LS => MO com LS => 4,53							
Valor sem BDI => 8,58							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	26,87	26,87
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
LS => MO com LS => 21,74							
Valor sem BDI => 26,87							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	32,86	32,86
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,23	5,23
LS => MO com LS => 21,74							
Valor sem BDI => 32,86							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	11.399,99	0,60
LS => MO com LS =>							
Valor sem BDI => 0,60							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	11.399,99	0,08
LS => MO com LS =>							

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

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor sem BDI =>							0,08
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	11.399,99	0,76
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							0,76
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,23	5,23
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,08	5,23
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							5,23
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	468,98	468,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	19,76	40,04
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	22,64	28,90
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,6572000	5,18	3,40
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,6197000	1,71	1,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7609000	100,00	76,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,78	253,62
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912000	111,44	65,88
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							468,98
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	495,71	495,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	19,76	39,10
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	22,64	28,30
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,6434000	5,18	3,33
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,6067000	1,71	1,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275000	100,00	72,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,78	284,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5972000	111,44	66,55
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							495,71
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	20,18	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	27,23	2,54
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	8,16	8,73
LS =>							MO com LS =>
Valor sem BDI =>							11,57

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	14,38	0,17
					LS =>		MO com LS =>	0,17
							Valor sem BDI =>	0,17
Composição	95309	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0154900	16,09	0,24
					LS =>		MO com LS =>	0,24
							Valor sem BDI =>	0,24
Composição	101287	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	83,70	83,70
Insumo	00040919	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	0,0294700	2.840,29	83,70
					LS =>		MO com LS =>	83,70
							Valor sem BDI =>	83,70
Composição	95311	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000248	SINAPI		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	H	0,0121100	16,09	0,19
					LS =>		MO com LS =>	0,19
							Valor sem BDI =>	0,19
Composição	95312	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0154900	14,38	0,22
					LS =>		MO com LS =>	0,22
							Valor sem BDI =>	0,22
Composição	95313	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0121100	16,11	0,19
					LS =>		MO com LS =>	0,19
							Valor sem BDI =>	0,19
Composição	95314	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	21,35	0,25
					LS =>		MO com LS =>	0,25
							Valor sem BDI =>	0,25
Composição	95316	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	16,09	0,63
LS =>							0,63
MO com LS =>							0,63
Valor sem BDI =>							0,63
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0188700	16,09	0,30
LS =>							0,30
MO com LS =>							0,30
Valor sem BDI =>							0,30
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	16,09	0,19
LS =>							0,19
MO com LS =>							0,19
Valor sem BDI =>							0,19
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	23,15	0,35
LS =>							0,35
MO com LS =>							0,35
Valor sem BDI =>							0,35
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0154900	24,76	0,38
LS =>							0,38
MO com LS =>							0,38
Valor sem BDI =>							0,38
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		
B			Mão de Obra				Custo Horário
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			21,3500	0,8361
Custo Horário da Mão de Obra =>							0,8361
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							
Custo Horário de Execução =>							0,8361
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							
Custo do FIC =>							
Produção de Equipe =>							
Custo Unitário de Execução =>							
LS =>							
MO com LS =>							
Valor sem BDI =>							
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	0,0324000	33,36	1,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					LS =>		MO com LS =>	1,08
							Valor sem BDI =>	1,08
Composição	95335	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0188700	21,35	0,40
					LS =>		MO com LS =>	0,40
							Valor sem BDI =>	0,40
Composição	95341	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	22,61	0,35
					LS =>		MO com LS =>	0,35
							Valor sem BDI =>	0,35
Composição	100298	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,0290200	23,07	0,66
					LS =>		MO com LS =>	0,66
							Valor sem BDI =>	0,66
Composição	95343	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002701	SINAPI		INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0154900	22,70	0,35
					LS =>		MO com LS =>	0,35
							Valor sem BDI =>	0,35
Composição	100295	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00034761	SINAPI		MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	0,0324000	16,83	0,54
					LS =>		MO com LS =>	0,54
							Valor sem BDI =>	0,54
Composição	95345	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECCANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00002437	SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	0,0324000	24,67	0,79
					LS =>		MO com LS =>	0,79
							Valor sem BDI =>	0,79
Composição	95389	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0087200	18,04	0,15
					LS =>		MO com LS =>	0,15
							Valor sem BDI =>	0,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0121100	21,48	0,26	
							LS =>	MO com LS =>	0,26
								Valor sem BDI =>	0,26
Composição	95371	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	21,35	0,47	
							LS =>	MO com LS =>	0,47
								Valor sem BDI =>	0,47
Composição	95377	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	21,35	0,25	
							LS =>	MO com LS =>	0,25
								Valor sem BDI =>	0,25
Composição	95378	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	13,99	0,31	
							LS =>	MO com LS =>	0,31
								Valor sem BDI =>	0,31
Composição	95385	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00012869	SINAPI		TELHADOR (HORISTA)	H	0,0121100	21,09	0,25	
							LS =>	MO com LS =>	0,25
								Valor sem BDI =>	0,25
Composição	95387	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	16,11	0,24	
							LS =>	MO com LS =>	0,24
								Valor sem BDI =>	0,24
Composição	ED-50373	SETOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	25,42	25,42	
A	Código	Banco		Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
					Operati	Improduti			
					va	va			
							(A) Total:		
B	Código	Banco		Mão de Obra	Unidade		Custo Horário		
Insumo	MOED-20142	SETOP		ELETRICISTA	H	19,92	1,00	19,92	
							(B) Total:	19,92	
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	19,92	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							19,92
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,41	1,0000000	1,41
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,81	1,0000000	0,81
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,06	1,0000000	0,06
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,77	1,0000000	0,77
(F) Total:							3,05
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	0,60	1,0000000	0,60
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,07	1,0000000	1,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,78	1,0000000	0,78
(G) Total:							2,45
LS =>						MO com LS =>	20,52
						Valor sem BDI =>	25,42
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
LS =>						MO com LS =>	21,35
						Valor sem BDI =>	26,97
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49332	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	1,0000000	159,70	159,70
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12234	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 3" 80MM ESPESSURA*: 2,3-2,65MM MASSA	m	103,56	1,1000000	113,91
(F) Total:							113,91
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	1,0000000	20,37
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	1,0000000	25,42

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
							(G) Total:	45,79
						LS =>	MO com LS =>	36,00
							Valor sem BDI =>	159,70
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	40,06	40,06		
Composição Auxiliar	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,0000000	33,36	33,36		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14		
						LS =>	MO com LS =>	34,44
							Valor sem BDI =>	40,06
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,70	26,70		
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	21,35	21,35		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01		
						LS =>	MO com LS =>	21,75
							Valor sem BDI =>	26,70
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000000	3,55	3,55		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	175,15	0,26		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0008000	6,35			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	un	0,0654000	4,50	0,29		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	165,00	0,74		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	un	0,0002000	22,89			
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento un	un	0,0002000	46,30			
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampmetro un	un	0,0002000	155,00	0,03		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	un	0,0001000	37,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007000	68,16	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,46	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	14,20	
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	3,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0008000	6,35	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	0,0001000	31,50	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	0,0003000	18,58	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	0,0002000	36,90	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002000	236,00	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	68,16	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,46	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	14,20	
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	3,70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	91,69	91,69
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	30,59	23,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	19,76	7,58
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO	CJ	1,0000000	60,65	60,65
LS =>						MO com LS =>	24,77
						Valor sem BDI =>	91,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO	m	1,0000000	12,67	12,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
(B) Total:								
Custo Horário de Execução (A) + (B):								
(D) Produção da Equipe: 1,00								
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4") PESO/100PÇ: 0,204 KG)	un	0,08	4,0000000	0,32	
Insumo	SETOP	MATED-18326	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16") BUCHA: S10)	un	1,44	2,6666666	3,83	
Insumo	SETOP	MATED-18323	CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	un	2,93	0,6666666	1,95	
Insumo	SETOP	MATED-11879	PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	13,00	0,1586666	2,06	
Insumo	SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	un	0,11	4,0000000	0,44	
Insumo	SETOP	MATED-11888	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	m	5,30	0,4000000	2,12	
(F)Total: 10,72								
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	0,0733333	1,49	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	0,0183333	0,46	
(G) Total: 1,95								
						LS =>	MO com LS =>	1,51
							Valor sem BDI =>	12,67
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1,0000000	374,50	374,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420000	19,76	30,46	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5860000	21,98	34,86	
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	228,86	228,86	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1960000	0,20	0,43	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9640000	65,95	63,57	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,9920000	2,87	8,58	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3970000	19,52	7,74	
						LS =>	MO com LS =>	47,98
							Valor sem BDI =>	374,50
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1,0000000	430,91	430,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690000	19,76	29,02	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	21,98	33,21	
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	298,75	298,75	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,9130000	0,20	0,38	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390000	65,95	55,33	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050000	2,87	7,47	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3460000	19,52	6,75	
						LS =>	MO com LS =>	45,70
							Valor sem BDI =>	430,91
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49443	SETOP	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	11,00	11,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A				Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									
B				Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F									
	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12990	ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	un	7,81	1,0000000	7,81	7,81	
(F) Total:								7,81	
G									
	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	0,0698413	1,42	1,42	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	0,0698413	1,77	1,77	
(G) Total:								3,19	
							LS =>	MO com LS =>	2,51
Valor sem BDI =>								11,00	

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,59	28,59		
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	22,61	22,61		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17		
							LS =>	MO com LS =>	22,96
Valor sem BDI =>								28,59	

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,35	29,35		
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,0000000	23,07	23,07		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14		
							LS =>	MO com LS =>	23,73
Valor sem BDI =>								29,35	

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,50	27,50
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	22,70	22,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
LS =>						MO com LS =>	23,05
						Valor sem BDI =>	27,50

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,99	22,99
Composição Auxiliar	100295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	1,0000000	16,83	16,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
LS =>						MO com LS =>	17,37
						Valor sem BDI =>	22,99

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,08	31,08
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,0000000	24,67	24,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
LS =>						MO com LS =>	25,46
						Valor sem BDI =>	31,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	23,44	23,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	19,49	1,00	19,49

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
(B) Total:							19,49	
Custo Horário de Execução (A) + (B):							19,49	
(D) Produção da Equipe:							1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							19,49	
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,41	1,0000000	1,41	
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,81	1,0000000	0,81	
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,06	1,0000000	0,06	
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,77	1,0000000	0,77	
(F) Total:							3,05	
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8500	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	0,13	1,0000000	0,13	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14677	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,76	1,0000000	0,76	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14712	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,01	1,0000000	0,01	
(G) Total:							0,90	
						LS =>	MO com LS =>	19,62
							Valor sem BDI =>	23,44
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,64	22,64	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	18,04	18,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
						LS =>	MO com LS =>	18,19
							Valor sem BDI =>	22,64
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,19	26,19	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	21,48	21,48	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
						LS =>	MO com LS =>	21,74
							Valor sem BDI =>	26,19
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,45	27,45
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	0004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
LS =>						MO com LS =>	21,82
						Valor sem BDI =>	27,45

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	25,14	25,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade		Custo Horário	
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO	H	19,92	1,00	19,92
(B) Total:							19,92
Custo Horário de Execução (A) + (B):							19,92
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							19,92
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,41	1,0000000	1,41
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,81	1,0000000	0,81
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,06	1,0000000	0,06
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,77	1,0000000	0,77
(F)Total:							3,05
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	0,34	1,0000000	0,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14652	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,09	1,0000000	1,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,74	1,0000000	0,74
(G) Total:							2,17
LS =>						MO com LS =>	20,26
						Valor sem BDI =>	25,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	1,0000000	2.905,68	2.905,68
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	21,78	25,96
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	30,59	182,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	27,45	865,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	19,76	623,34
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,20	7,96
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,49	8,94

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	27,29	13,30
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	26,27	18,50
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988000	15,98	445,82
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2000000	495,71	594,85
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,9404000	46,57	90,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	5,92	0,49
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	2,99	16,82
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	25,45	11,10

LS => MO com LS => 1.528,37
 Valor sem BDI => 2.905,68

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	1,0000000	3.334,21	3.334,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137000	21,78	39,50
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685000	30,59	277,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1930000	27,45	883,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1930000	19,76	636,13
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6320000	1,20	7,95
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,49	8,94
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736000	27,29	21,11
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401000	26,27	27,32
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,6463000	15,98	681,48
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2000000	495,71	594,85
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	2,9790000	46,57	138,73
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1200000	5,92	0,71
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445000	25,45	16,40

LS => MO com LS => 1.723,60
 Valor sem BDI => 3.334,21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84190	SINAPI	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	m²	1,0000000	261,01	261,01
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0250000	677,62	16,94
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,59	28,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,76	9,88
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	0,7500000	2,45	1,83
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*	m²	1,0000000	203,77	203,77

LS => MO com LS => 32,11
 Valor sem BDI => 261,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5619	SETOP	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	1,0000000	5,92	5,92
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe: 1,00							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15611	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4" QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA MATERIAL: PLÁSTICO) SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	5,18	1,0000000	5,18
(F) Total: 5,18							
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	0,0366667	0,74
(G) Total: 0,74							
LS => MO com LS => 0,57							
Valor sem BDI => 5,92							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,0000000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	27,45	2,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	19,76	3,02
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	32,86	0,11
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	26,87	0,09
LS => MO com LS => 4,54							
Valor sem BDI => 6,01							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	1,0000000	43,94	43,94
A	Código	Banco	Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operati	va		
(A) Total:							
B	Código	Banco	Mão de Obra			Unidade	Custo Horário
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe: 1,00							
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	28,05	0,4000000	11,22
(F) Total: 11,22							
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	368,20	0,0220000	8,10
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,5706874	14,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,5706874	10,28
(G) Total: 32,72							
LS => MO com LS => 21,16							
Valor sem BDI => 43,94							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	26,27	26,27

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		
						MO com LS =>	21,74
						Valor sem BDI =>	26,27
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	27,29	27,29
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,97	0,97
						MO com LS =>	21,74
						Valor sem BDI =>	27,29
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.173,04	0,08
						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	0,08
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.173,04	
						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.173,04	0,05
						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	0,05
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,72	0,97
						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	0,97
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,23	27,23
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17	
						LS =>	MO com LS =>	21,60
							Valor sem BDI =>	27,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	13,99	13,99	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25	
						LS =>	MO com LS =>	14,30
							Valor sem BDI =>	19,76

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	18,02	18,02	
A			Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
							(A) Total:	
B			Mão de Obra	Unidade		Custo Horário		
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE	H	13,04	1,00	13,04	
							(B) Total:	13,04
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	13,04
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	13,04

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,41	1,0000000	1,41	
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,81	1,0000000	0,81	
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,06	1,0000000	0,06	
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,77	1,0000000	0,77	
							(F) Total:	3,05

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	0,22	1,0000000	0,22	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,15	1,0000000	1,15	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,56	1,0000000	0,56	
							(G) Total:	1,93
						LS =>	MO com LS =>	13,26
							Valor sem BDI =>	18,02

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323 SINAPI		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,79	26,79	
Composição Auxiliar	95385 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00012869 SINAPI		TELHADADOR (HORISTA)	H	1,0000000	21,09	21,09	
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34	
						LS =>	MO com LS =>	21,34
							Valor sem BDI =>	26,79
	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48701 SETOP		TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO	un	1,0000000	12,51	12,51	
A	Código Banco		Equipamentos	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
						(A) Total:		
B	Código Banco		Mão de Obra			Unidade	Custo Horário	
						(B) Total:		
						Custo Horário de Execução (A) + (B):		
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		
F	Banco Código		Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-12995		CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	un	11,18	1,0000000	11,18	
						(F)Total:	11,18	
G	Banco Código		Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50362		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	0,0293333	0,59	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50373		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	0,0293333	0,74	
						(G) Total:	1,33	
						LS =>	MO com LS =>	1,06
							Valor sem BDI =>	12,51
	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.11.61 SUDECAP		TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X75 MM	UN	1,0000000	8,81	8,81	
Insumo	55.10.55 SUDECAP		ELETRICISTA	H	0,1000000	22,52	2,25	
Insumo	55.10.10 SUDECAP		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,1000000	15,79	1,57	
Insumo	74.05.31 SUDECAP		ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,0000000	0,12	0,24	
Insumo	74.05.32 SUDECAP		PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,0000000	0,34	0,68	
Insumo	74.04.76 SUDECAP		TERMINAL PARA ELETROCALHA GALV. 100X75 MM	UN	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	74.05.30 SUDECAP		PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,0000000	0,69	1,38	
						LS =>	MO com LS =>	3,82
							Valor sem BDI =>	8,81

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
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

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
LS =>							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	
0,49								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	90582	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90585	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,37	0,37
LS =>							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	
1,20								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.498,64	0,44
LS =>							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	
0,44								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.498,64	0,05
LS =>							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	
0,05								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.498,64	0,34
LS =>							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	
0,34								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00002705	SINAPI		ENERGIA ELETTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,72	0,37
LS =>							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	
0,37								
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,98	21,98
Composição Auxiliar	95387	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,11	16,11
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,69	1,69

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
LS =>						MO com LS =>	16,35
						Valor sem BDI =>	21,98



JULIANA GONÇALVES
 OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D

1.952.538,16

1.952.538,16

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

PLANILHA MODELO:
NÃO DESONERADA
QUARTIL MÉDIO

REV_01
17/03/2023

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	4,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	0,80%
R =	RISCO =	1,27%
DF =	DESPEAS FINANCEIRAS =	1,23%
L =	LUCRO =	7,40%
I =	IMPOSTOS =	8,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[\frac{[(1,0000 + 0,0400 + 0,0080 + 0,0127) \times (1,0000 + 0,0123) \times (1,0000 + 0,0740)]}{(1,0000 - 0,0865)} \right] - 1 = 26,24\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO



JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

COTAÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG

REV_01

CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS

17/03/2023

PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

MÉDIA OU MEDIANA:

MEDIANA

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO / FORNECEDOR	UNIDADE	PREÇO
COT-01	CHUMBADOR WALSYWA 5/16" X 3.1/4"	UND	R\$3,60
FONTES:	PARAFUSO FÁCIL	VALOR:	R\$3,43
	AGROMETAL	VALOR:	R\$3,85
	CASA DOS PARAFUSOS	VALOR:	R\$3,60
COT-02	EXAUSTOR PARA BANHEIRO SILENT 300CZ PLUS S&P 127V 220V 150MM	UND	R\$385,99
FONTES:	NOVA EXAUSTORES	VALOR:	R\$381,00
	AMERICANAS	VALOR:	R\$385,99
	MAGAZINE LUIZA	VALOR:	R\$451,99
COT-03	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO MIXVENT TD-160/100 N SILENT - SOLER & PALAU	UND	R\$354,02
FONTES:	MEGA GROW	VALOR:	R\$346,50
	GROW POWER	VALOR:	R\$354,02
	PRINCE	VALOR:	R\$360,00
COT-04	EXAUSTOR GROW - SOLER E PALAU TD 250/100	UND	R\$404,99
FONTES:	MAGAZINE LUIZA	VALOR:	R\$404,99
	MEGA GROW	VALOR:	R\$383,40
	PRINCE	VALOR:	R\$450,00
COT-05	EXAUSTOR PARA DUTOS TD-350/125	UND	R\$708,59
FONTES:	MEGA GROW	VALOR:	R\$642,60
	FRIOSHOPPING	VALOR:	R\$708,59
	ELETROSVIP	VALOR:	R\$755,70
COT-06	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO MIXVENT TD-500/150 - SOLER & PALAU	UND	R\$969,45
FONTES:	PRINCE	VALOR:	R\$1.014,00
	FRIOSHOPPING	VALOR:	R\$939,00
	AMERICANAS	VALOR:	R\$969,45
COT-07	CONDENSADORA MULTI SPLIT SPRINGER INVERTER 36.000 BTU H	UND	R\$10.183,00
FONTES:	MAGAZINE DO AR	VALOR:	R\$10.183,00
	AR CERTO	VALOR:	R\$10.069,05
	LEVEROS	VALOR:	R\$12.767,92
COT-08	CONDENSADORA A AR LINHA MULTISPLIT INVERTER C/ CAPACIDADE NOMINAL DE 50.000BTU/H	UND	R\$16.444,44
FONTES:	POLOAR	VALOR:	R\$16.444,44
	CENTRALAR.COM	VALOR:	R\$15.864,05
	STRAR	VALOR:	R\$16.444,44
COT-09	EVAPORADORA SPLIT HI WALL INVERTER FRIO 9.000 BTU'S	UND	R\$909,70
FONTES:	POLOAR	VALOR:	R\$909,70
	CENTRALAR.COM	VALOR:	R\$1.036,45
	STRAR	VALOR:	R\$660,00
COT-10	EVAPORADORA HI-WALL 12.000 BTU/H	UND	R\$1.649,90
FONTES:	STR AR	VALOR:	R\$1.148,91
	TELHANORTE	VALOR:	R\$1.649,90
	MAGAZINE LUIZA	VALOR:	R\$1.669,57
COT-11	EVAPORADORA MULTI SPLIT INVERTER 18.000 BTU H QUENTE E FRIO	UND	R\$1.455,80
FONTES:	ARCERTO	VALOR:	R\$1.897,15
	TUDOAR	VALOR:	R\$1.455,80
	LEVEROS	VALOR:	R\$1.082,05
COT-12	EVAPORADORA MULTI-INVERTER CASSETE 4 VIAS 12000BTU	UND	R\$3.377,25
FONTES:	NORTE REFRIGERAÇÃO	VALOR:	R\$3.377,25
	AR CERTO	VALOR:	R\$2.934,55

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG

REV_01

CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS

17/03/2023

PROJETO: UBS TIPO 3 E CEO ANTÔNIO GONÇALVES

MÉDIA OU MEDIANA:

MEDIANA

FONTE 03:	MAGAZINE DO AR		VALOR:	R\$3.439,00
COT-13	EVAPORADORA SPLIT CASSETE 4 VIAS 18.000 BTU/H	UND		R\$3.681,00
FONTE 01:	MAGAZINE DO AR		VALOR:	R\$3.681,00
FONTE 02:	AR CERTO		VALOR:	R\$3.324,05
FONTE 03:	NORTE REFRIGERAÇÃO		VALOR:	R\$3.805,55
COT-14	EVAPORADORA (CASSETTE) 4 VIAS 25.000 BTU/H	UND		R\$4.337,51
FONTE 01:	ÚNICA AR CONDICIONADO		VALOR:	R\$4.337,51
FONTE 02:	AR CERTO		VALOR:	R\$4.129,88
FONTE 03:	LEVEROS		VALOR:	R\$4.358,60
COT-15	VENTILADOR FH 315 FILTRO G4+F8	UND		R\$5.800,00
FONTE 01:	NOVA EXAUSTORES		VALOR:	R\$6.220,00
FONTE 02:	SICFLUX		VALOR:	R\$3.900,00
FONTE 03:	RENOVAR		VALOR:	R\$5.800,00
COT-16	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	UND		R\$675,00
FONTE 01:	CIME CIRURGICA MEDICA		VALOR:	R\$587,72
FONTE 02:	MEDBIT		VALOR:	R\$1.523,00
FONTE 03:	KOMPET PARTS		VALOR:	R\$675,00
COT-17	PAINEL ALARME REDE DE VÁCUO	UND		R\$587,72
FONTE 01:	CIME CIRURGICA MEDICA		VALOR:	R\$587,72
FONTE 02:	DORMED HOSPITALAR		VALOR:	R\$634,80
FONTE 03:	MEDSYSTEM		VALOR:	R\$587,72
COT-18	PAINEL ALARME REDE DE OXIGÊNIO	UND		R\$634,80
FONTE 01:	KOMPET PARTS		VALOR:	R\$675,00
FONTE 02:	DORMED HOSPITALAR		VALOR:	R\$634,80
FONTE 03:	MEDSYSTEM		VALOR:	R\$587,72
COT-19	BOMBA DE VÁCUO SUSTRON PREMIUM	UND		R\$5.326,99
FONTE 01:	DENTAL CREMER		VALOR:	R\$5.325,99
FONTE 02:	DERMOMED		VALOR:	R\$5.610,99
FONTE 03:	DENTAL SPEED		VALOR:	R\$5.326,99
COT-20	POSTO DE PAREDE AR COMPRIMIDO	UND		R\$95,00
FONTE 01:	MEDICAL FAST		VALOR:	R\$95,00
FONTE 02:	MEDSYSTEM		VALOR:	R\$90,00
FONTE 03:	MAGAZINE LUIZA		VALOR:	R\$162,16
COT-21	POSTO PAREDE PARA OXIGÊNIO	UND		R\$95,00
FONTE 01:	MEDSYSTEM		VALOR:	R\$90,00
FONTE 02:	MEDICAL FAST		VALOR:	R\$95,00
FONTE 03:	DORMED HOSPITALAR		VALOR:	R\$98,30
COT-22	POSTO PAREDE INTERNO PARA VÁCUO	UND		R\$95,00
FONTE 01:	MEDICAL FAST		VALOR:	R\$95,00
FONTE 02:	MEDSYSTEM		VALOR:	R\$90,00
FONTE 03:	KOMPET PARTS		VALOR:	R\$99,90
COT-23	ARMAZENADOR E GERENCIADOR DE IMAGENS DE CÂMERAS PARA ATÉ 24 CÂMERAS - REF: NV 5124 INTELBRÁS	UND		R\$4.150,00
FONTE 01:	LOJA MUNDI		VALOR:	R\$4.150,00
FONTE 02:	CFTV CLUBE		VALOR:	R\$4.950,10
FONTE 03:	WA DISTRIBUIDORA DE TECNOLOGIA		VALOR:	R\$4.039,00
COT-24	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S3330 G2 3MP	UND		R\$588,89
FONTE 01:	HIGHTECH		VALOR:	R\$588,89
FONTE 02:	ATERA INFORMÁRICA		VALOR:	R\$528,00
FONTE 03:	LOJA MUNDI		VALOR:	R\$635,00

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

REV_01

17/03/2023

MÉDIA OU MEDIANA: MEDIANA

COT-25	HD 8TB. Ref.:HD SATA3.5 8TB.5400R128MB.PURPL.WD10PURZ	UND	R\$1.641,73
FONTE 01:	KABUM		VALOR: R\$1.999,99
FONTE 02:	HD STORE		VALOR: R\$1.603,06
FONTE 03:	PROCESSTEC		VALOR: R\$1.641,73
COT-26	CÂMERA IP MINI BULLET VIP S4320 G2 3MP	UND	R\$692,90
FONTE 01:	LOJA DO MECÂNICO		VALOR: R\$692,90
FONTE 02:	MAGAZINE LUIZA		VALOR: R\$692,90
FONTE 03:	SUBMARINO		VALOR: R\$742,90
COT-27	BOTÃO DE PULSO MONOBLOCO	UND	R\$19,82
FONTE 01:	VIEWTECH		VALOR: R\$22,85
FONTE 02:	DÍNAMO MAT ELETRICO LTDA		VALOR: R\$19,82
FONTE 03:	ELÉTRICA BRASILTEC		VALOR: R\$13,44
COT-28	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 40A, FAIXA DE AJUSTE DA CORRENTE 25 - 32A - WEG AZ MPW40-3-U032	UND	R\$466,98
FONTE 01:	VIEW TECH		VALOR: R\$466,98
FONTE 02:	DIMENSIONAL		VALOR: R\$437,99
FONTE 03:	MAGAZINE LUIZA		VALOR: R\$573,98
COT-29	CAIXA ABS PARA TOMADAS COM 04 BLOCOS	UND	R\$255,27
FONTE 01:	CASA ADROFECHA		VALOR: R\$63,75
FONTE 02:	MADEIRA MADEIRA		VALOR: R\$255,27
FONTE 03:	GASÔMETRO MADEIRAS		VALOR: R\$255,27
COT-30	MÓDULO DE TOMADA HDMI	UND	R\$51,07
FONTE 01:	ELETROASTRO		VALOR: R\$85,59
FONTE 02:	ELÉTRICA LUZ		VALOR: R\$35,24
FONTE 03:	GMAD		VALOR: R\$51,07
COT-31	CANALETA EVOLUTIVA DLP 80X35	UND	R\$59,99
FONTE 01:	MELHOR INDÚSTRIA		VALOR: R\$59,99
FONTE 02:	GRUPO ELETRIZAR		VALOR: R\$85,50
FONTE 03:	ELETRONOR		VALOR: R\$45,59



JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D