

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS  
 PROJETO: CRAS III BEM VIVER

BDI: 26,24%  
 REV\_00  
 20/04/2023

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>2.1.1.3</b>								
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 =>	
							Valor sem BDI =>	254,59
<b>2.1.1.4</b>								
Composição	ART-OBRA-003	Próprio		ART DE OBRAS REFERENTE À AS BUILT	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 =>	
							Valor sem BDI =>	254,59
<b>4.1.5.1</b>								
Composição	JMV-CRAS-066	Próprio		RETIRADA ARMARIOS EMBUTIDOS - BASEADA DA SBC (022904)	m²	1,0000000	81,03	81,03
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3290000	30,59	40,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0440000	19,76	40,38
							MO com LS =>	62,63
							Valor sem BDI =>	81,03
<b>6.3.3.6</b>								
Composição	JMV-CRAS-001	Próprio		JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL - BASEADA DA ORSE (12800)	m	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,45	6,86
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	27,23	3,40
Insumo	12749	ORSE		Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) d	d	0,0156000	80,00	1,24
Insumo	12750	ORSE		Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) un	un	0,0010000	390,65	0,39
							MO com LS =>	8,15
							Valor sem BDI =>	11,89
<b>9.2.1.8</b>								
Composição	JMV-CRAS-090	Próprio		ACABAMENTO CAMURÇADO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 - BASEADO EM SINAPI (97097)	m²	1,0000000	33,21	33,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0616000	27,45	1,69
Composição Auxiliar	95282	SINAPI		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0049000	8,25	0,04
Insumo	00043146	SINAPI		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	7,87	31,48
							MO com LS =>	1,34
							Valor sem BDI =>	33,21
<b>9.2.2.1</b>								
Composição	JMV-CRAS-023	Próprio		RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA, H=7CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - BASEADA DA ORSE (7652)	m	1,0000000	58,55	58,55
Composição Auxiliar	3406	ORSE		Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,4500000	0,74	0,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	27,45	10,98
Insumo	7130	ORSE		Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm m	m	1,0000000	47,24	47,24
							MO com LS =>	8,76
							Valor sem BDI =>	58,55
<b>9.2.2.2</b>								
Composição	JMV-CRAS-024	Próprio		RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 7CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE	m	1,0000000	10,72	10,72
							Custo Horário de Execução =>	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**
**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI:** 26,24%  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Custo do FIC =>								
Produção de Equipe =>								
Custo Unitário de Execução =>								
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)			1,9500	0,9214	
Insumo	SETOP	MATED-9031	REVESTIMENTO CERÂMICO ( PADRÃO: EXTRA  ACABAMENTO: ESMALTADO  APLICAÇÃO: PISO PEI: IV  AMBIENTE: INTERNO  DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)			46,8400	3,7472	
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>4,6686</b>	
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA			5,2200	0,5742	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			27,4500	4,0260	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			19,7600	1,4491	
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>6,0493</b>	
						LS =>	MO com LS =>	4,61
							Valor sem BDI =>	10,72
<b>12.1.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	JMV-CRAS-151	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, 2 FOLHAS TIPO VENEZIANA DE ABRIR , COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, 2 FOLHAS DE ALUMINIO COM VIDROS	M²	1,0000000	1.011,32	1.011,32	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0030000	653,04	1,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,45	27,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	12797	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2	m²	1,0000000	280,00	280,00	
Insumo	MATED-12723	SETOP	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	m²	1,0000000	682,16	682,16	
						LS =>	MO com LS =>	36,48
							Valor sem BDI =>	1.011,32
<b>12.1.1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	JMV-CRAS-056	Próprio	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM FIXO - BASEADA DA SBC (090412)	m²	1,0000000	664,14	664,14	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	21,98	20,83	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430000	21,76	18,34	
Insumo	008428	SBC	FERRAGEM 1203 BRANCO SUPORTE COM BANDEIRA	UN	2,0000000	44,90	89,80	
Insumo	017266	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	m²	1,0500000	509,69	535,17	
						LS =>	MO com LS =>	29,23
							Valor sem BDI =>	664,14
<b>12.1.1.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	JMV-CRAS-055	Próprio	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 4MM - BASEADA DA SBC (111650)	m²	1,0000000	699,51	699,51	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9560000	27,23	53,26	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9230000	21,98	20,28	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9230000	21,76	20,08	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9560000	21,91	42,85	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000000	0,78	0,93	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0030000	101,30	0,30	
Insumo	001322	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM BATENTE/REQUADRO	m²	1,0500000	458,00	480,90	

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS  
 PROJETO: CRAS III BEM VIVER

BDI: 26,24%  
 REV\_00  
 20/04/2023

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	008775	SBC	VIDRO FANTASIA CANELADO 4mm	m²	1,0000000	80,91	80,91
							104,21
							699,51

12.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-050	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA -	m²	1,0000000	604,35	604,35
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0030000	531,47	1,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,45	27,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	13797	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2	m²	1,0000000	555,55	555,55
							36,28
							604,35

12.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-051	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL PNE, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA -	m²	1,0000000	740,21	740,21
							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	ORSE	13797	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2	555,5500	555,5500	
Insumo	FDE	2.66.40	CHAPA DE AÇO INOX P/ PROTECAO E=0.79MM	277,2500	52,8106	
					Custo Total do Material =>	608,3606

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	531,4700	1,5944	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,4500	27,4500	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,7600	19,7600	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE,	156,9600	83,0475	
					Custo Total das Atividades =>	131,8519
					43,51	
					740,21	

12.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-052	Próprio	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLES, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASEADA DA AGESUL (2001003002)	m²	1,0000000	416,50	416,50
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,59	61,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,78	43,56
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	5,2500000	5,72	30,03
Insumo	00034743	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	m²	1,7600000	97,58	171,74
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	11,50	34,50
Insumo	00043610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM	CJ	1,0000000	75,49	75,49
							82,94
							416,50

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**
**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI: 26,24%**  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>12.2.1.6</b>									
Composição	JMV-CRAS-053	Próprio		PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA -	m²	1,0000000	328,80	328,80	
Composição Auxiliar	1903	ORSE		Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0030000	531,47	1,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,45	27,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	12797	ORSE		Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2	m²	1,0000000	280,00	280,00	
							LS =>	MO com LS =>	36,28
								Valor sem BDI =>	328,80
<b>12.2.1.9</b>									
Composição	JMV-CRAS-054	Próprio		PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO - BASEADA DA FDE (06.80.025)	m²	1,0000000	721,40	721,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	27,45	15,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	19,76	10,86	
Insumo	3.12.33	FDE		PORTA DE TELA PT-05	UN	0,1400000	4.967,57	695,45	
							LS =>	MO com LS =>	19,86
								Valor sem BDI =>	721,40
<b>13.1.1.18</b>									
Composição	JMV-CRA-100	Próprio		CANALETA EVOLUTIVA APARENTE COM TAMPA EM PVC, DIM.:80X35 MM - BASEADO EM CPOS 38.07.700	M	1,0000000	148,40	148,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70	
Insumo	JMV.CRA.100	Próprio		CANALETA DLP 80X35x2000MM	PC	1,0000000	133,36	133,36	
							LS =>	MO com LS =>	11,66
								Valor sem BDI =>	148,40
<b>13.1.2.1</b>									
Composição	JMV-CRA-101	Próprio		CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA HDMI, COM PLACA 4"X2" - BASEADO EM SETOP (ED-15752)	un	1,0000000	167,14	167,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70	
Insumo	JMV.CRA.101	Próprio		CONJUNTO TOMADA HDMI + PLACA 4X2	UN	1,0000000	152,10	152,10	
							LS =>	MO com LS =>	11,66
								Valor sem BDI =>	167,14
<b>13.1.2.5</b>									
Composição	JMV-CRA-109	Próprio		CAIXA DE TOMADAS ABS DE MESA, PARA 3 BLOCOS: 2 MÓDULOS DE TOMADA + 1 TOMADA RJ-45 - BASEADA DA SBC (062564)	UN	1,0000000	446,52	446,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2260000	27,80	34,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2260000	22,34	27,38	
Insumo	JMV.CRA.109	Próprio		CAIXA DE TOMADAS ABS DE MESA, PARA 3 BLOCOS: 2 MÓDULOS DE TOMADA + 1 TOMADA RJ-45	UND	1,0000000	385,06	385,06	
							LS =>	MO com LS =>	47,68
								Valor sem BDI =>	446,52
<b>13.1.2.6</b>									
	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**
**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI: 26,24%**  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRA-108	Próprio	CAIXA DE TOMADAS ABS DE MESA, PARA 4 BLOCOS: 2 MÓDULOS DE TOMADA + 2 TOMADA RJ-45 FÊMEA - BASEADA DA SBC (062564)	UN	1,0000000	336,46	336,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2260000	27,80	34,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2260000	22,34	27,38	
Insumo	JMV.CRA.108	Próprio	CAIXA DE TOMADAS ABS DE MESA, PARA 4 BLOCOS: 2 MÓDULOS DE TOMADA + 2 TOMADA RJ-45 FÊMEA	UND	1,0000000	275,00	275,00	
						LS =>	MO com LS =>	47,68
							Valor sem BDI =>	336,46

13.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRA-102	Próprio	ETIQUETA ADESIVA INDELÉVEL PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS - BASEADO EM ORSE (8824)	un	1,0000000	1,06	1,06	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016000	40,06	0,06	
Insumo	9109	ORSE	Identificador Sollus numérico de (0 a 9) ou similar un	un	1,0000000	1,00	1,00	
						LS =>	MO com LS =>	0,05
							Valor sem BDI =>	1,06

13.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRA-103	Próprio	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm - BASEADO EM IOPEs (160811)	und	1,0000000	595,98	595,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300000	27,80	28,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300000	22,34	23,01	
Insumo	026675	IOPEs	PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	4,0000000	0,42	1,68	
Insumo	052121	IOPEs	MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 12US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM	UN	1,0000000	542,66	542,66	
						LS =>	MO com LS =>	40,06
							Valor sem BDI =>	595,98

13.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRA-104	Próprio	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U - BASEADO EM SBC (059463)	UN	1,0000000	546,67	546,67	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5990000	40,06	184,23	
Insumo	058973	SBC	RACK - VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U	UN	1,0000000	362,44	362,44	
						LS =>	MO com LS =>	158,38
							Valor sem BDI =>	546,67

13.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRA-105	Próprio	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 20 PARES - BASEADO EM SBC (063817)	UN	1,0000000	41,44	41,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	27,80	0,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	22,34	0,73	
Insumo	203035	SBC	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA	UN	2,0000000	19,90	39,80	
						LS =>	MO com LS =>	1,28
							Valor sem BDI =>	41,44

13.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRA-106	Próprio	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T - BASEADO EM SBC (059458)	UN	1,0000000	149,54	149,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040000	22,34	4,55	
Insumo	058898	SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 12 TOMADAS 10A	UN	1,0000000	144,99	144,99	
						LS =>	MO com LS =>	3,41

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS  
 PROJETO: CRAS III BEM VIVER

BDI: 26,24%  
 REV\_00  
 20/04/2023

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								Valor sem BDI => 149,54	
<b>14.1.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	JMV-CRAS-038	Próprio		CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC - BASEADA EM SBC (068209)	UN	1,0000000	108,96	108,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4560000	22,34	10,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4560000	27,80	12,67	
Insumo	031132	SBC		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	UN	1,0000000	86,11	86,11	
							LS =>	MO com LS =>	17,73
								Valor sem BDI => 108,96	
<b>14.1.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	JMV-CRAS-039	Próprio		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADA EM	UN	1,0000000	78,02	78,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998000	22,34	15,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998000	27,80	19,45	
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	2,0000000	0,24	0,48	
Insumo	00002582	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	42,46	42,46	
							LS =>	MO com LS =>	27,22
								Valor sem BDI => 78,02	
<b>14.1.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	JMV-CRAS-040	Próprio		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADA EM SINAPI	UN	1,0000000	101,12	101,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998000	22,34	15,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998000	27,80	19,45	
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	2,0000000	0,24	0,48	
Insumo	00002596	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	65,56	65,56	
							LS =>	MO com LS =>	27,22
								Valor sem BDI => 101,12	
<b>14.1.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	JMV-CRAS-041	Próprio		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE PLACA COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	70,04	70,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	22,34	12,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	27,80	14,97	
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	2,0000000	0,24	0,48	
Insumo	MATED-17871	SETOP		CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO)TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]]TAMPA: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	10,97	10,97	
Insumo	003595	SBC		ESPELHO/PLACA COM UM FURO REDONDO	UN	1,0000000	31,59	31,59	
							LS =>	MO com LS =>	20,94
								Valor sem BDI => 70,04	
<b>14.1.1.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	JMV-CRAS-042	Próprio		PERFILADO METALICO 38x38mm PERFURADO-VARA 6,0m - BASEADA EM SBC (060504)	UN	1,0000000	149,34	149,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9140000	27,80	25,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9140000	22,34	20,41	
Insumo	74.03.06	SUDECAP		ELETROCALHA GALV PERFURADA CH.24 SEM TAMPA 400X100 MM	M	1,0000000	103,53	103,53	

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS  
 PROJETO: CRAS III BEM VIVER

BDI: 26,24%  
 REV\_00  
 20/04/2023

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					LS =>		MO com LS =>	35,55
							Valor sem BDI =>	149,34
<b>14.1.1.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-043	Próprio		JUNCAO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO 38 x 38mm - BASEADA EM SBC (063007)	UN	1,0000000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720000	27,80	7,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720000	22,34	6,07
Insumo	001281	SBC		JUNCAO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO 38 x 38mm	UN	1,0000000	6,95	6,95
					LS =>		MO com LS =>	10,57
							Valor sem BDI =>	20,58
<b>14.1.1.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-044	Próprio		JUNCAO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO 38 x 38mm - BASEADA EM SBC (063452)	UN	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	27,80	1,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	22,34	1,38
Insumo	001282	SBC		JUNCAO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO 38 x 38mm	UN	1,0000000	9,20	9,20
					LS =>		MO com LS =>	2,40
							Valor sem BDI =>	12,30
<b>14.1.2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-045	Próprio		CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FERRAMENTAS, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA EXCLUSIVE	un	1,0000000	47,47	47,47
							Custo Horário de Execução =>	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
							Custo do FIC =>	
							Produção de Equipe =>	
							Custo Unitário de Execução =>	
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>		<b>Material</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-17898		MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T) CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO  REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU			14,8600	29,7200
Insumo	SBC	18031		TAMPA 2 MÓDULOS CONDULETE TOP 1"			6,4000	6,4000
							Custo Total do Material =>	36,1200
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>		<b>Atividades Auxiliares</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			20,3700	3,2474
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			25,4200	8,1049
							Custo Total das Atividades =>	11,3523
					LS =>		MO com LS =>	9,01
							Valor sem BDI =>	47,47
<b>14.1.2.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-067	Próprio		TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) - BASEADO EM SEINFRA (C4793)	UN	1,0000000	74,84	74,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	27,80	20,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	22,34	16,75
Insumo	004791	SBC		TOMADA 2P+T PARA TAMPA DE PISO 10A 250V TRAMONTINA	UN	1,0000000	18,90	18,90
Insumo	002071	SBC		TAMPA 4X2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	UN	1,0000000	18,34	18,34

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI: 26,24%**  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						MO com LS =>	29,17
						Valor sem BDI =>	74,84
<b>14.1.2.13</b>							
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-068	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 2 LAMPADAS LED T8 10W - Baseada em ORSE (12369)	un	1,0000000	152,95	152,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,80	27,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,0000000	13,23	26,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,5000000	3,39	1,69
Insumo	046947	IOPES	LUMINARIA SOBR 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS216AL-N - AMS; 1261 ? LUMAVI; SO004000 - CLARON/EQUIVALENTE	UN	1,0000000	77,24	77,24
						MO com LS =>	36,48
						Valor sem BDI =>	152,95
<b>14.1.2.14</b>							
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 20W.. REF.: LUMICENTER CAN03-E216 OU EQUIVALENTE. - BASEADA EM SINAPI	UN	1,0000000	120,64	120,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551000	27,80	9,87
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000	18,98	37,96
Insumo	00038784	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000000	69,51	69,51
						MO com LS =>	10,34
						Valor sem BDI =>	120,64
<b>14.1.2.16</b>							
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-070	Próprio	ILUMINACAO-POSTE ACO RETO ENGASTADO H=6,0M - BASEADA EM SBC (172860)	UN	1,0000000	1.415,31	1.415,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0840000	27,45	167,00
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6520000	50,20	32,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5540000	19,76	386,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,0000000	0,78	54,60
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,2000000	101,30	20,26
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,3000000	108,92	32,67
Insumo	P.04.000.040119	CPOS	Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 4 m, com base, chumbadores, porcas e arruelas	UN	1,0000000	721,67	721,67
						MO com LS =>	443,47
						Valor sem BDI =>	1.415,31
<b>14.1.4.1</b>							
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-046	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	1,0000000	1.160,39	1.160,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	22,34	34,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	27,80	42,34
Insumo	00039761	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	1.084,02	1.084,02
						MO com LS =>	59,24
						Valor sem BDI =>	1.160,39
<b>14.1.4.6</b>							
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**
**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI: 26,24%**  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRAS-047	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, CAPACIDADE PARA 56 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	1.844,34	1.844,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	27,80	166,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	22,34	134,04	
Insumo	7609	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, CAPACIDADE PARA 56 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR	UN	1,0000000	1.543,50	1.543,50	
						LS =>	MO com LS =>	233,40
							Valor sem BDI =>	1.844,34

14.1.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRAS-048	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2 - BASEADA EM ORSE (13174)	un	1,0000000	133,28	133,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,76	5,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34	
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	119,02	119,02	
						LS =>	MO com LS =>	10,94
							Valor sem BDI =>	133,28

14.1.4.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRAS-049	Próprio	CONTATOR MONOPOLAR NOMINAL 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (101901)	UN	1,0000000	117,81	117,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000	22,34	3,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000	27,80	3,96	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,10	3,30	
Insumo	M100373053	CAEMA	CONTATOR DE POTENCIA 12A, 120V	UN	1,0000000	107,36	107,36	
						LS =>	MO com LS =>	5,54
							Valor sem BDI =>	117,81

14.1.4.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRAS-057	Próprio	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL - BASEADO EM CPOS (40.20.090)	UN	1,0000000	45,13	45,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70	
Insumo	P.13.000.042461	CPOS	Botoeira tipo cogumelo (bloco de contato+flange+frontal), com retenção, trava, gira para soltar (1NF), para quadro/painel; ref. CEW-Begm-0100000 da Weg, Lay5-BS54 da JNG, Metallex,	UN	1,0000000	30,09	30,09	
						LS =>	MO com LS =>	11,66
							Valor sem BDI =>	45,13

14.1.4.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRAS-059	Próprio	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO - BASEADA EM AGETOP CIVIL (070305)	Un	1,0000000	54,53	54,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,80	13,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,34	11,17	
Insumo	3042	AGETOP CIVIL	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	1,0000000	29,46	29,46	
						LS =>	MO com LS =>	19,45
							Valor sem BDI =>	54,53

14.1.4.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-060	Próprio	LED SINALIZAÇÃO PARA QUADRO ELÉTRICO, VERDE - BASEADA EM ORSE (11444)	un	1,0000000	47,27	47,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,76	7,90

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
 CONTRATADA: CONSÓRCIO PITÁGORAS  
 PROJETO: CRAS III BEM VIVER

BDI: 26,24%  
 REV\_00  
 20/04/2023

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	27,80	11,12
Insumo	006135	SBC	SINALEIRO 22mm LED 220V 3SB66216-6AA40 VERDE SIEMENS	UN	1,0000000	28,25	28,25
						MO com LS =>	14,59
						Valor sem BDI =>	47,27

14.1.4.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-061	Próprio	LED SINALIZAÇÃO PARA QUADRO ELÉTRICO, VERMELHA - BASEADA EM ORSE (11444)	un	1,0000000	33,82	33,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,76	7,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	27,80	11,12
Insumo	016991	SBC	SINALEIRO 24V LED , SELECIONAVEL PISCA OU CONTINUA / COR VERMELHA SCHNEIDER	UN	1,0000000	14,80	14,80
						MO com LS =>	14,59
						Valor sem BDI =>	33,82

14.1.4.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-062	Próprio	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), UNIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL	un	1,0000000	272,52	272,52
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	20,37	5,97
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	25,42	7,45
Insumo	002415	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	1,0000000	259,10	259,10
						MO com LS =>	10,54
						Valor sem BDI =>	272,52

14.1.4.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-063	Próprio	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), UNIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL	un	1,0000000	272,52	272,52
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	20,37	5,97
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	25,42	7,45
Insumo	002415	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	1,0000000	259,10	259,10
						MO com LS =>	10,54
						Valor sem BDI =>	272,52

14.1.4.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-064	Próprio	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), UNIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL	un	1,0000000	356,54	356,54
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	20,37	5,97
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	25,42	7,45
Insumo	4.45.93	FDE	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)40A/30MA	UN	1,0000000	343,12	343,12
						MO com LS =>	10,54
						Valor sem BDI =>	356,54

14.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-065	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 30,6KVA ATÉ 38,1KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE,	un	1,0000000	6.352,59	6.352,59
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI:** 26,24%  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SETOP	MATED-20647	ARAME GALVANIZADO ( BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)			17,0400	8,5200	
Insumo	SETOP	MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO  APLICAÇÃO: BARRAMENTO)			181,7200	27,1989	
Insumo	SETOP	MATED-12995	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" ( ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)			11,1800	11,1800	
Insumo	SETOP	MATED-19213	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR  CURVA:C CORRENTE: 100A  MÁX: 10KA)			181,4200	181,4200	
Insumo	CPOS	P.19.000.091371	Haste de aterramento de 5/8"x3 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0066 da Paraklin, TEL5830 da Termotécnica ou equivalente			184,9500	184,9500	
Insumo	CPOS	P.19.000.042252	Haste de aterramento de 5/8"x2,4 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0065 da Paraklin, TEL5824 da Termotécnica ou equivalente			144,2300	144,2300	
Insumo	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM			1,5600	3,1200	
Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			0,4500	0,9000	
Insumo	SETOP	MATED-12614	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2  NÚMEROS DE FIOS: 7  DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM  CLASSE: 2A)			22,2800	66,8400	
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>628,3589</b>	
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48704	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			10,8300	10,8300	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			46,2700	194,3340	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49440	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			42,9600	42,9600	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA			334,1800	668,3600	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49065	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			7,5200	15,0400	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			99,3100	198,6200	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO			8,5800	72,0720	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			11,0000	11,0000	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			43,9400	369,0960	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			22,3400	163,8267	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			27,8000	203,8667	
Atividade Auxiliar	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E			36,2700	1.450,8000	
Atividade Auxiliar	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			23,2900	232,9000	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28593	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			329,2900	329,2900	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20697	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E			1.637,9700	1.637,9700	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")			41,0900	123,2700	
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>5.724,2354</b>	
LS =>							MO com LS =>	1.043,40
							Valor sem BDI =>	6.352,59
<b>15.2.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	JMV-CRAS-010	Próprio	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,0000000	22,06	22,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	21,34	3,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	26,70	4,41	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0049000	57,32	0,28	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	64,94	0,48	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,34	0,08	
Insumo	07076	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, DE (100X100)MM, COM SAIDA DE 50MM, COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	13,29	13,29	
LS =>							MO com LS =>	6,29
							Valor sem BDI =>	22,06

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI:** 26,24%  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>15.2.2.2</b>									
Composição	JMV-CRAS-012	Próprio		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,0000000	44,77	44,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	21,34	3,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	26,70	4,41	
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	57,32	0,28	
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	64,94	0,48	
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,34	0,08	
Insumo	JMV.CRAS.012	Próprio		RALO SIFONADO 100X150X50	UND	1,0000000	36,00	36,00	
							LS =>	MO com LS =>	6,29
								Valor sem BDI =>	44,77
<b>15.2.2.3</b>									
Composição	JMV-CRAS-011	Próprio		RALO SIFONADO, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,0000000	55,79	55,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	21,34	3,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	26,70	4,41	
Insumo	00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	57,32	0,28	
Insumo	00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	64,94	0,48	
Insumo	00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,34	0,08	
Insumo	02672	EMOP		RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA D E 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	UN	1,0000000	47,02	47,02	
							LS =>	MO com LS =>	6,29
								Valor sem BDI =>	55,79
<b>15.2.3.10</b>									
Composição	JMV-CRAS-013	Próprio		JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RIGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM - BASEADA DA ORSE (1672)	un	1,0000000	17,71	17,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	26,70	7,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	19,76	5,53	
Insumo	162	ORSE		Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm un	un	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	1188	ORSE		Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm un	un	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je kg	kg	0,0200000	63,50	1,27	
							LS =>	MO com LS =>	10,09
								Valor sem BDI =>	17,71
<b>15.2.3.11</b>									
Composição	JMV-CRAS-016	Próprio		JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM - BASEADA DA ORSE (1562)	un	1,0000000	52,60	52,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	26,70	12,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	19,76	9,08	
Insumo	138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,0580000	72,41	4,19	
Insumo	1270	ORSE		Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm un	un	1,0000000	20,71	20,71	
Insumo	2036	ORSE		Solucao limpadora pvc l	l	0,0910000	69,74	6,34	
							LS =>	MO com LS =>	16,57
								Valor sem BDI =>	52,60

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**
**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI: 26,24%**  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>15.2.3.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-018	Próprio		JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM - BASEADA DA ORSE (1563)	un	1,0000000	62,15	62,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	26,70	12,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	19,76	9,08
Insumo	138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,0670000	72,41	4,85
Insumo	2036	ORSE		Solucao limpadora pvc l	l	0,1060000	69,74	7,39
Insumo	00003660	SINAPI		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	28,55	28,55
				LS =>			MO com LS =>	16,57
							Valor sem BDI =>	62,15
<b>15.2.3.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-019	Próprio		VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM - BASEADA DA ORSE (1595)	un	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	26,70	6,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	19,76	4,54
Insumo	138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,0250000	72,41	1,81
Insumo	2036	ORSE		Solucao limpadora pvc l	l	0,0400000	69,74	2,78
Insumo	00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	9,62	9,62
				LS =>			MO com LS =>	8,28
							Valor sem BDI =>	24,89
<b>15.6.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-008	Próprio		JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM - BASEADA DA ORSE (1560)	un	1,0000000	37,35	37,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	26,70	9,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	19,76	7,31
Insumo	138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,0420000	72,41	3,04
Insumo	2036	ORSE		Solucao limpadora pvc l	l	0,0630000	69,74	4,39
Insumo	H00335	SEDOP		Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	1,0000000	12,74	12,74
				LS =>			MO com LS =>	13,33
							Valor sem BDI =>	40,79
<b>15.6.1.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-009	Próprio		TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM - BASEADA DA AGETOP CIVIL (082231)	Un	1,0000000	27,70	27,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	26,70	9,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	21,34	7,89
Insumo	H415	AGETOP CIVIL		TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	1,0000000	9,94	9,94
				LS =>			MO com LS =>	14,10
							Valor sem BDI =>	27,70
<b>15.8.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-014	Próprio		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM - BASEADA DA ORSE (1073)	un	1,0000000	10,72	10,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	26,70	3,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	19,76	2,76
Insumo	138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,0090000	72,41	0,65

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**
**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI:** 26,24%  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	I	0,0130000	69,74	0,90
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,68	2,68
						MO com LS =>	5,04
						Valor sem BDI =>	10,72

15.8.5.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-015	Próprio	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 32X25MM - BASEADA DA SBC (052214)	UN	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	21,34	7,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	26,70	8,99
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	UN	0,0140000	16,30	0,22
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	UN	0,1140000	10,90	1,24
Insumo	005666	SBC	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 32 x 25mm	UN	1,0000000	7,43	7,43
						MO com LS =>	12,84
						Valor sem BDI =>	25,07

15.8.5.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-017	Próprio	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 40X25MM - BASEADA DA SBC (052216)	UN	1,0000000	40,89	40,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	21,34	13,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	26,70	16,90
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	UN	0,0200000	10,90	0,21
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,0100000	45,65	0,45
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,0200000	49,68	0,99
Insumo	008500	SBC	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 40 x 25mm	UN	1,0000000	8,84	8,84
						MO com LS =>	24,13
						Valor sem BDI =>	40,89

15.8.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-020	Próprio	JOELHO 90° RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 25MMX1/2" - BASEADA DA ORSE (479)	un	1,0000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,70	5,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,76	3,95
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	m	0,5400000	0,21	0,11
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,81	6,81
						MO com LS =>	7,21
						Valor sem BDI =>	16,21

16.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-025	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADA EM UNIDADE (25300)	UN	1,0000000	24,22	24,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000	22,34	5,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000	27,80	7,08
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	2,0000000	0,24	0,48
Insumo	MATED-17871	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]] TAMPA: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	10,97	10,97
						MO com LS =>	9,91
						Valor sem BDI =>	24,22

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**
**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI:** 26,24%  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>16.1.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	JMV-CRAS-026	Próprio		CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	un	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,80	2,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,34	2,23
Insumo	11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref.TEL-583 ou similar Conector mini-gar bronze estanhado para	un	1,0000000	4,51	4,51
					LS =>		MO com LS =>	3,88
							Valor sem BDI =>	9,52
<b>16.1.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	JMV-CRAS-027	Próprio		Selante em Poliuretano (PU) flexível – Bisnaga 380g. Ref.: Termotécnica - TEL-5905 ou equivalente.	UND	1,0000000	44,09	44,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,76	7,90
Insumo	MATED-8151	SETOP		ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE ( APLICAÇÃO: USO GERAL  BASE: POLIURETANO  EMBALAGEM: 310ML  DENSIDADE*: 1,35G/CM3)* VALORES	un	1,0000000	36,19	36,19
					LS =>		MO com LS =>	5,72
							Valor sem BDI =>	44,09
<b>16.1.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	JMV-CRAS-028	Próprio		CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903, PARA 9 TERMINAIS - BASEADA EM SBC (059305)	UN	1,0000000	622,36	622,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2640000	27,80	35,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2640000	22,34	28,23
Insumo	077945	SBC		CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	UN	1,0000000	559,00	559,00
					LS =>		MO com LS =>	49,16
							Valor sem BDI =>	622,36
<b>16.1.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	JMV-CRAS-029	Próprio		PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" x 1 1/4", C/ PORCA E ARRUELA (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BASEADA EM ORSE (9831)	un	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,80	0,27
Insumo	12428	ORSE		Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" un	un	1,0000000	0,60	0,60
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 =>	0,22
							Valor sem BDI =>	1,40
<b>16.1.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	JMV-CRAS-030	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	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,80	0,27
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 =>	0,22
							Valor sem BDI =>	0,91
<b>16.1.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	JMV-CRAS-031	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S6, SEM ABA - BASEADA EM ORSE (2490)	un	1,0000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,76	1,97

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**
**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI: 26,24%**  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,80	2,78	
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,0000000	0,12	0,12	
						LS =>	MO com LS =>	3,64
							Valor sem BDI =>	4,87

16.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRAS-032	Próprio	CARTUCHO 32 PARA SOLDA EXOTERMICA (BASEADO EM SUDECAP 11.92.44)	un	1,0000000	21,85	21,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70	
Insumo	3977	AGETOP CIVIL	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	1,0000000	6,81	6,81	
						LS =>	MO com LS =>	11,66
							Valor sem BDI =>	21,85

16.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRAS-033	Próprio	CARTUCHO N°90 PARA SOLDA EXOTERMICA - BASEADA EM SUDECAP (11.92.44)	UN	1,0000000	29,79	29,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70	
Insumo	010055	SBC	CARTUCHO PARA SOLDA 90 GRAMAS ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	UN	1,0000000	14,75	14,75	
						LS =>	MO com LS =>	11,66
							Valor sem BDI =>	29,79

16.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRAS-034	Próprio	ALICATE Z-201 TEL-98201 OU EQUIVALENTE - BASEADA EM SUDECAP (11.92.47)	UN	1,0000000	105,33	105,33	
Insumo	48772	IOPES	ALICATE Z-201 (LABOR)	UN	1,0000000	105,33	105,33	
						LS =>	MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	69,42

16.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRAS-035	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA - BASEADA DA SUDECAP (11.92.43)	UN	1,0000000	286,68	286,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,80	13,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,34	11,17	
Insumo	E00732	SEDOP	Molde p/ solda exotérmica	UN	1,0000000	261,61	261,61	
						LS =>	MO com LS =>	19,45
							Valor sem BDI =>	286,68

16.1.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRAS-036	Próprio	CARTUCHO 65 PARA SOLDA EXOTERMICA (BASEADO EM SUDECAP 11.92.44)	un	1,0000000	32,34	32,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70	
Insumo	P.19.000.048072	CPOS	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115	UN	1,0000000	17,30	17,30	
						LS =>	MO com LS =>	11,66
							Valor sem BDI =>	32,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG	<b>BDI:</b> 26,24%
<b>CONTRATADA:</b>	CONSÓRCIO PITÁGORAS	<b>REV_00</b>
<b>PROJETO:</b>	CRAS III BEM VIVER	<b>20/04/2023</b>

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>16.1.4.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	JMV-CRAS-037	Próprio		CARTUCHO 45 PARA SOLDA EXOTERMICA (BASEADO EM SUDECAP 11.92.44)	un	1,0000000	28,49	28,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70	
Insumo	11977	ORSE		Cartucho p/ solda exotermica nr 45 un	un	1,0000000	13,45	13,45	
							LS =>	MO com LS =>	11,66
								Valor sem BDI =>	28,49

17.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JMV-CRAS-003	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE	un	1,0000000	168,74	168,74		
							Custo Horário de Execução =>		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		
							Custo do FIC =>		
							Produção de Equipe =>		
							Custo Unitário de Execução =>		
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			87,6400	70,1120		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			20,7200	10,1528		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO			508,9700	23,2444		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			61,2600	16,2094		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			43,9400	35,1520		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA			48,0000	9,3312		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER			99,3400	4,5368		
							Custo Total das Atividades =>	168,7386	
							LS =>	MO com LS =>	66,93
								Valor sem BDI =>	168,74

17.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JMV-CRAS-004	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE	un	1,0000000	227,28	227,28		
Composição Auxiliar	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1,2000000	87,64	105,16		
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	0,4900000	20,72	10,15		
Composição Auxiliar	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO	m³	0,0456694	508,97	23,24		
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	0,3626000	61,26	22,21		
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	1,1200000	43,94	49,21		
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	0,2664000	48,00	12,78		
Composição Auxiliar	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m³	0,0456694	99,34	4,53		
							LS =>	MO com LS =>	90,01
								Valor sem BDI =>	227,28

17.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JMV-CRAS-002	Próprio	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150MM - BASEADA DA SBC (054248)	UN	1,0000000	74,36	74,36
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	1,2640000	26,70	33,74

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**
**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI: 26,24%**  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	000219	SBC		RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 150mm	UN	1,0000000	22,64	22,64
					LS =>		MO com LS =>	41,30
							Valor sem BDI =>	74,36
<b>18.3.1.6</b>								
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-091	Próprio		TANQUE DUPLO DE AÇO INOX AISI 304, MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER (MOD TQI-D) METALPRESS OU MEKAL - BASEADA DA IOPEs (170516)	und	1,0000000	3.123,18	3.123,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	26,70	160,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	21,34	128,04
Insumo	039021	IOPEs		MASSA PLASTICA (LABOR)	KG	0,5000000	23,40	11,70
Insumo	065565	IOPEs		TANQUE DUPLO 90 LTS ACO INOX AISI 304 TD Nº 1 (LABOR)	UN	1,0000000	2.823,24	2.823,24
					LS =>		MO com LS =>	228,84
							Valor sem BDI =>	3.123,18
<b>20.1.1.1</b>								
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-152	Próprio		VIGA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA -	KG	1,0000000	15,18	15,18
Composição Auxiliar	88240	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000	21,63	0,10
Composição Auxiliar	88278	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	27,68	0,80
Composição Auxiliar	93287	SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041000	319,15	1,30
Composição Auxiliar	93288	SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038000	154,22	0,58
Composição Auxiliar	100716	SINAPI		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	0,0358000	27,70	0,99
Composição Auxiliar	100719	SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,0358000	11,34	0,40
Insumo	JMV.CRAS.152	Próprio		TUBO QUADRADO 100X100X3,00 - ASTM A53	KG	1,0910000	10,10	11,01
					LS =>		MO com LS =>	1,07
							Valor sem BDI =>	15,18
<b>20.1.1.3</b>								
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-154	Próprio		PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/2" X 1.1/2" - BASEADA DA AGETOP CIVIL (071870)	Un	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	88277	SINAPI		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066000	30,46	0,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066000	21,76	0,14
Insumo	060021	SBC		PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 1/2" x 1.1/2"	UN	1,0000000	3,34	3,34
					LS =>		MO com LS =>	0,27
							Valor sem BDI =>	3,68
<b>20.1.1.4</b>								
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-156	Próprio		FIXAÇÃO DE PARAFUSO 1/4" - 14X3.1/4" EM ESTRUTURA METÁLICA - BASEADA DA SICRO (4806395)	UND	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	88278	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,68	2,76
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,76	2,17
Insumo	JMV.CRAS.156	Próprio		PARAFUSO PB 12 1/4" - 14X3.1/4" P04	UND	1,0000000	2,41	2,41
					LS =>		MO com LS =>	3,95
							Valor sem BDI =>	7,34
<b>20.1.1.5</b>								
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	JMV-CRAS-155	Próprio		FIXAÇÃO DE PARAFUSO 1/4" 14X7/8" EM ESTRUTURA METÁLICA - BASEADA DA SICRO (4806395)	UND	1,0000000	5,73	5,73

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

**BDI: 26,24%**  
**REV\_00**  
**20/04/2023**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,68	2,76	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,76	2,17	
Insumo	JMV.CRAS.155	Próprio	PARAFUSO AUTO-BROCANTES PB 1/4" 14X7/8" P01	UND	1,0000000	0,80	0,80	
						LS =>	MO com LS =>	3,95
							Valor sem BDI =>	5,73

20.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRAS-150	Próprio	BARRA ROSQUEADA D=5/16" x 250MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	1,0000000	2,35	2,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,80	0,27	
Insumo	10738	ORSE	Barra rosçada zincada ø 5/16" m	barra	0,2500000	8,33	2,08	
						LS =>	MO com LS =>	0,22
							Valor sem BDI =>	2,35

21.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JMV-CRAS-153	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA SANDUICHE ISOTERMICA COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BASEADA DA SINAPI (94204)	m²	1,0000000	259,72	259,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	19,76	10,29	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	26,79	6,80	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	28,89	1,07	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	28,09	1,44	
Insumo	JMV.CRAS.153	Próprio	TELHA SANDUICHE ISOTERMICA COLONIAL	m²	1,0000000	240,12	240,12	
						LS =>	MO com LS =>	14,93
							Valor sem BDI =>	259,72

  
 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA  
 CREA MG - 239787/0

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG  
**CONTRATADA:** CONSÓRCIO PITÁGORAS  
**PROJETO:** CRAS III BEM VIVER

REV\_00  
20/04/2023

MÉDIA OU MEDIANA: MEDIANA

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO / FORNECEDOR	UNIDADE	PREÇO
<b>COT-01</b>	<b>RALO SIFONADO 100X150X50</b>	<b>UND</b>	<b>R\$36,00</b>
FORTE 01:	MAGAZINE LUIZA	UND	VALOR: R\$36,00
FORTE 02:	MADEIRA MADEIRA	UND	VALOR: R\$33,32
FORTE 03:	VILAÇA	UND	VALOR: R\$38,30
<b>COT-02</b>	<b>TELHA SANDUICHE ISOTERMICA COLONIAL</b>	<b>UND</b>	<b>R\$194,66</b>
FORTE 01:	KINGSPAN	M2	VALOR: R\$194,66
FORTE 02:	MEU TELHADO	M2	VALOR: R\$176,69
FORTE 03:	CASA DA TELHA	M2	VALOR: R\$349,00
<b>COT-03</b>	<b>TUBO QUADRADO 100X100X3,00 - ASTM A53</b>	<b>UND</b>	<b>R\$10,10</b>
FORTE 01:	CENTURY TUBOS	KG	VALOR: R\$11,00
FORTE 02:	TUBOFACIL	KG	VALOR: R\$8,82
FORTE 03:	TUBOS OLIVEIRA	KG	VALOR: R\$10,10
<b>COT-04</b>	<b>PARAFUSO PB 12 1/4" - 14X3.1/4" P04</b>	<b>UND</b>	<b>R\$2,42</b>
FORTE 01:	HARD	UND	VALOR: R\$2,93
FORTE 02:	AÇOSVITAL	UND	VALOR: R\$1,90
<b>COT-05</b>	<b>PARAFUSO AUTO-BROCANTES PB 1/4" 14X7/8" P01</b>	<b>UND</b>	<b>R\$0,80</b>
FORTE 01:	AÇOSVITAL	UND	VALOR: R\$0,99
FORTE 02:	ROYAL	UND	VALOR: R\$0,80
FORTE 03:	CCP	UND	VALOR: R\$0,54



JULIANA GONÇALVES  
OLIVEIRA  
CREA MG - 239787/D