

			Obra	Bancos			B.D.I. Comum	0,00 %	Valor Final do Orçamento
			Contratação de empresa para a instalação de câmara fria e niveladora de doca na unidade Sesc Mesa Brasil Luziânia	SINAPI - 06/2026 - Goiás SBC - 07/2026 - Goiás ORSE - 04/2026 - Sergipe CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás COMPESA - 07/2024 - Pernambuco					0,00
PLANILHA DE ORÇAMENTO - SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		0,00	0,00	#DIV/0!
1.1	SESC-ADM-0010	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Ref. Base: SINAPI 90777	H	20		0,00	0,00	#DIV/0!
1.2	COMP.PROP.-ADM-0008	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/GO - CONTRATOS ACIMA DE 15.000 - REF. 01/2026	TX	1		0,00	0,00	#DIV/0!
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		0,00	0,00	#DIV/0!
2.1	Composição 88490.2	Próprio	CAÇAMBA METÁLICA PARA RETIRADA DE ENTULHO - INCLUI LOCAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M³	12		0,00	0,00	#DIV/0!
2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1		0,00	0,00	#DIV/0!
2.3	COMP.PROP.-ARQ-0285	Próprio	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE	M	26		0,00	0,00	#DIV/0!
2.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,56		0,00	0,00	#DIV/0!
3			MURO DE ARRIMO		1		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1	COMP.PROP.-MEC-160	Próprio	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	m²	2,8		0,00	0,00	#DIV/0!
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,084		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,94		0,00	0,00	#DIV/0!
3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,16		0,00	0,00	#DIV/0!
3.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0,56		0,00	0,00	#DIV/0!
3.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2,8		0,00	0,00	#DIV/0!
3.7	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	2,8		0,00	0,00	#DIV/0!

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,084		0,00	0,00	#DIV/0!
3.9	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	0,6		0,00	0,00	#DIV/0!
3.10	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,084		0,00	0,00	#DIV/0!
3.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	15,86		0,00	0,00	#DIV/0!
3.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	15,86		0,00	0,00	#DIV/0!
4			ELÉTRICO		1		0,00	0,00	#DIV/0!
4.1	COMP.PROP.-ELE-152	Próprio	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA 1"	UN	14		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2	106669	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20		0,00	0,00	#DIV/0!
4.3	COMP.PROP.-ELE-208	Próprio	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	Un	1		0,00	0,00	#DIV/0!
4.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,73		0,00	0,00	#DIV/0!
4.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	2,09		0,00	0,00	#DIV/0!
4.6	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
4.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8	COMP.PROP.-ELE-212	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INLCUSO TAMPA	UN	5		0,00	0,00	#DIV/0!
4.9	COMP.PROP.-ELE-213	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO - INCLUSO TAMPA	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
4.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
4.11	COMP.PROP.-ELE-209	Próprio	Eletroduto aço galvanizado 1"	M	30		0,00	0,00	#DIV/0!
4.12	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
4.13	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
4.14	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
4.15	COMP.PROP.-ELE-211	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UND	4		0,00	0,00	#DIV/0!

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210,3		0,00	0,00	#DIV/0!
4.17	COMP.PROP.-ELE-215	Próprio	DESMONTAGEM E RETIRADA DE QUADRO DE COMANDO METÁLICO , DISJUNTORES, BARRAMENTOS, DR, DPS	CJ	1		0,00	0,00	#DIV/0!
4.18	COMP.PROP.-ELE-214	Próprio	INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES EXISTENTES NO QUADRO DE COMANDO	UN	24		0,00	0,00	#DIV/0!
5			CÂMARA FRIA		1		0,00	0,00	#DIV/0!
5.1	COMP.PROP.-MEC-153	Próprio	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CAMARIA FRIA - APENAS MÃO DE OBRA	UND	2		0,00	0,00	#DIV/0!
5.2	COMP.PROP.-MEC-155	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR , PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
5.3	COMP.PROP.-MEC-156	Próprio	Soleira em chapa xadrez 3/16	m²	0,54		0,00	0,00	#DIV/0!
5.4	COMP.PROP.-MEC-157	Próprio	Válvula equalizadora de pressão	UND	2		0,00	0,00	#DIV/0!
5.5	COMP.PROP.-MEC-158	Próprio	ALARME DE APRISIONAMENTO NR36 PARA CÂMARA FRIA - KIT PARA 02 PORTAS	UND	1		0,00	0,00	#DIV/0!
5.6	COMP.PROP.-MEC-159	Próprio	ESTRADO 50 X 50 CM - BRANCO	UND	60		0,00	0,00	#DIV/0!
6			NIVELADORA DE DOCA		1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.1	COMP.PROP.-MEC-154	Próprio	INSTALAÇÃO DE NIVELADORA DE DOCA	UND	1		0,00	0,00	#DIV/0!
7			LIMPEZA FINAL DA OBRA		1		0,00	0,00	#DIV/0!
7.1	COMP.PROP.-ARQ-0277	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	98,4		0,00	0,00	#DIV/0!
Responsável Técnico pela Empresa									
				Total sem BDI					0,00
				Total do BDI Comum					0,00
				Total Geral					0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos			B.D.I. Comum	
				SINAPI - 06/2026 - Goiás SBC - 07/2026 - Goiás ORSE - 04/2026 - Sergipe CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo FDE - 04/2026 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2026 - Goiás COMPESA - 07/2024 - Pernambuco				
Contratação de empresa para a instalação de câmara fria e niveladora de doca na unidade Sesc Mesa Brasil Luziânia								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC-ADM-0010	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Ref. Base: SINAPI 90777	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ADM-0008	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/GO - CONTRATOS ACIMA DE 15.000 - REF. 01/2026	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	TX	1,0000000		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000		
Insumo	COT.-ADM-005	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA CONTRATOS ACIMA DE 15.000,00 - 01/2026	Serviços	UN	1,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composição 88490.2	Próprio	CAÇAMBA METÁLICA PARA RETIRADA DE ENTULHO - INCLUI LOCAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000		
Insumo	79722	SIURB	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	Material	Un	0,2500000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0285	Próprio	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000		
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,0000000		
Insumo	0500003U	COMPESA	BALIZADOR MOVEL CONFORME NTC-108	Material	UN	0,0063700		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	COMP.PROP.: MEC-160	Próprio	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1757171		
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0099502		
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0341518		
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0234000		
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0099502		
Composição Auxiliar	102920	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,1962266		
Composição Auxiliar	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	8,8830301		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1757171		
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,4321429		
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,2788874		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4321429		
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	6,7673324		
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,2008929		
Insumo	00044315	SINAPI	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	0,6250000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.: ELE-152	Próprio	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000		
Insumo	007863	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.: ELE-208	Próprio	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1500000		

Composição Auxiliar	09.05.064	FDE	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	Rede de baixa tensao: duto/quadros parciais luz/quadros	M	23,0000000		
Insumo	3144	AGETOP CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	Material	un	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-212	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INLCUSO TAMPA	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1149106		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2298212		
Insumo	031612	SBC	CONDULETE ALUMINIO "LB" 1" COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-213	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO TAMPA	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2082813		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4165626		
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	Material	UN	2,0000000		
Insumo	047602	SBC	CONDULETE ALUMINIO "LL" 1" COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-209	Próprio	Eletroduto aço galvanizado 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4240000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4240000		
Insumo	001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	0,2500000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-211	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4240000		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4240000		

Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.: ELE-215	Próprio	DESMONTAGEM E RETIRADA DE QUADRO DE COMANDO METÁLICO , DISJUNTORES, BARRAMENTOS, DR, DPS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	CJ	1,0000000		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.: ELE-214	Próprio	INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES EXISTENTES NO QUADRO DE COMANDO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.: MEC-153	Próprio	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CAMARIA FRIA - APENAS MÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	261,0000000		
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	127,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.: MEC-155	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR , PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5860000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1831250		
Insumo	049515	SBC	LAMPADA LED TUBULAR HO T8 240cm 36W 6500K (BRANCO FRIO) G13 BIVOLT	Material	UN	2,0000000		
Insumo	13516	ORSE	Luminária hermética de sobrepôr, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar	Material	un	1,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

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

Composição	COMP.PROP.: MEC-156	Próprio	Soleira em chapa xadrez 3/16	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00010997/SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	2,8800000		
Insumo	582	ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	Material	kg	38,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.: MEC-157	Próprio	Válvula equalizadora de pressão	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000		
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000		
Insumo	9795	ORSE	Acessório p/ Câmaras Frigoríficas - Válvula Equalizadora de Pressão Grande c/Aquecedor	Material	un	1,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.: MEC-158	Próprio	ALARME DE APRISIONAMENTO NR36 PARA CÂMARA FRIA - KIT PARA 02 PORTAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000		
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000		
Insumo	COT.-mec-261	Próprio	ALARME DE APRISIONAMENTO NR36 PARA CÂMARA FRIA - KIT PARA 02 PORTAS	Material	UND	1,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.: MEC-159	Próprio	ESTRADO 50 X 50 CM - BRANCO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000		
Insumo	COT.-mec-262	Próprio	ESTRADO 50 X 50 CM - BRANCO	Material	UND	1,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.: MEC-154	Próprio	INSTALAÇÃO DE NIVELADORA DE DOCA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	46,0000000		

Composição Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	27,0000000		
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0277	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000		
Insumo	2840	AGETOP CIVIL	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	Material	l	0,1084000		
Insumo	0110	AGETOP CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	0,0500000		
Insumo	1971	AGETOP CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

Responsável Técnico pela Empresa

BDI				
Itens BDI	Percentual de incidência	Limites (acórdão TCU 2622/2013)		
		1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	0,00%	3,00%	4,00%	5,50%
S+G	0,00%	0,80%	0,80%	1,00%
R	0,00%	0,97%	1,27%	1,27%
DF	0,00%	0,59%	1,23%	1,39%
L	0,00%	6,16%	7,40%	8,96%
I	0,00%	5,65%	9,85%	11,35%
Impostos				
ISS	0,00%	2,00%	3,50%	5,00%
PIS	0,00%	0,65%	0,65%	0,65%
COFINS	0,00%	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	0,00%	2,70%	2,70%
BDI	0,00%			
PARCELAS DO BDI FORA DOS INTERVALOS ENTRE O 1º E 3º QUARTIL DEVERÃO SER JUSTIFICADAS				
BDI- reduzido				
Itens BDI	Percentual de incidência	Limites (acórdão TCU 2622/2013)		
		1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	0,00%	1,50%	3,45%	4,49%
S+G	0,00%	0,30%	0,48%	0,82%
R	0,00%	0,56%	0,85%	0,89%
DF	0,00%	0,85%	0,85%	1,11%
L	0,00%	3,50%	5,11%	6,22%
I	0,00%	3,65%	6,35%	6,35%
Impostos				
ISS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PIS	0,00%	0,65%	0,65%	0,65%
COFINS	0,00%	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	0,00%	2,70%	2,70%
BDI	0,00%			
PARCELAS DO BDI FORA DOS INTERVALOS ENTRE O 1º E 3º QUARTIL DEVERÃO SER JUSTIFICADAS				
ACÓRDÃO 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO				