



Insueto	00001017 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000		114,61	116,32
Insueto	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		3,76	0,03
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	3,08 MO com LS =>	5,72	
			Valor do BDI =>	29,95		Valor com BDI =>	154,57	
8.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 160 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		150,74	150,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000		24,30	4,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000		32,60	5,60
Insueto	00000999 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000		138,85	140,93
Insueto	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		3,76	0,03
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,64 MO com LS =>	6,76	
			Valor do BDI =>	36,22		Valor com BDI =>	185,96	
8.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		74,28	74,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1807000		24,30	2,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1807000		32,60	3,29
Insueto	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000		67,50	68,51
Insueto	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		3,78	0,03
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,14 MO com LS =>	3,97	
			Valor do BDI =>	17,65		Valor com BDI =>	92,13	
8.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		25,04	25,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000		24,39	2,78



Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000		32,89	3,72
Auxiliar	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000		14,89	18,51
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		3,76	0,03
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,49
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	31,06
8.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93000 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		244,39	244,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000		24,39	6,12
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000		32,89	8,21
Auxiliar	00001015 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	1,0150000		226,64	230,03
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		3,76	0,03
			MO sem LS =>	4,57	LS =>	5,34	MO com LS =>	9,91
			Valor do BDI =>	58,73			Valor com BDI =>	303,12
8.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		53,73	53,73
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000		24,39	2,02
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000		32,89	2,71
Auxiliar	00001016 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000		48,25	48,97
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		3,76	0,03
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,27
			Valor do BDI =>	12,91			Valor com BDI =>	66,64
8.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91831 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		10,01	10,01

Processo: 07988e25 - Doc. 1485 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUESTDA SILVA - 09/01/2025 18:00:11
Acesse em: <https://e-rcm.ba.gov.br/epv/validaDoc.seam> Código do documento: 607fc888-462b-4075-b4f9-e5fe990538da



		MO sem LS =>	0.57	LS =>	0.67	MO com LS =>	1.24		
		Valor do BDI =>	15.11			Valor com BDI =>	77.97		
8.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		3.03	3.03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000		24.39	0.56	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000		32.69	0.75	
Composição Auxiliar Insueto	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM²	Material	M	1.2434000		1.36	1.69	
Insueto	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000		3.76	0.03	
		MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.48	MO com LS =>	0.89		
		Valor do BDI =>	0.73			Valor com BDI =>	3.76		
8.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		4.34	4.34	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000		24.39	0.70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000		32.69	0.94	
Composição Auxiliar Insueto	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM²	Material	M	1.2434000		2.15	2.67	
Insueto	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000		3.76	0.03	
		MO sem LS =>	0.53	LS =>	0.61	MO com LS =>	1.14		
		Valor do BDI =>	1.64			Valor com BDI =>	5.38		
8.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		6.68	6.68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000		24.39	0.95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000		32.69	1.27	
Composição Auxiliar Insueto	00000961 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1.2434000		3.57	4.43	
Insueto	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000		3.76	0.03	
		MO sem LS =>	0.71	LS =>	0.82	MO com LS =>	1.53		
		Valor do BDI =>	1.61			Valor com BDI =>	8.29		



8.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450-750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		9,30	9,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000		24,38	1,24	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000		32,69	1,86	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450-750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000		5,13	6,37	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0054000		3,76	0,03	
		MO sem LS =>		0,92	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,00	
		Valor do BDI =>		2,23			Valor com BDI =>	11,53	
8.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	061461 SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C-TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		111,79	111,79	
Insumo	004949 SBC	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44	Material	UN	1,0000000		68,25	68,25	
Insumo	099250 SBC	GOMES ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2240000		21,79	26,67	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2240000		13,79	16,87	
		MO sem LS =>		20,10	LS =>	23,44	MO com LS =>	43,54	
		Valor do BDI =>		26,86			Valor com BDI =>	138,65	
8.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	061462 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C- TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		201,92	201,92	
Insumo	004948 SBC	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN	1,0000000		154,65	154,65	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3290000		21,79	28,95	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3290000		13,79	18,32	
		MO sem LS =>		21,82	LS =>	25,45	MO com LS =>	47,27	
		Valor do BDI =>		48,52			Valor com BDI =>	250,44	
8.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	061429 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METALICA COM TAMPA 40 x 40 x 15	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		190,28	190,28	
Insumo	004964 SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X15 COM TAMPA APAREFUSADA	Material	UN	1,0000000		129,90	129,90	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2240000		21,79	26,67	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4450000		13,79	33,71	
		MO sem LS =>		27,87	LS =>	32,91	MO com LS =>	60,38	



		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		236,00			
8.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91987 SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		44,67	44,67	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		10,55	10,55	
Composição Auxiliar	91988 SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		54,72	54,72	
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	10,39	MO com LS =>	19,29	
			Valor do BDI =>	13,73	Valor com BDI =>		55,40		
8.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91965 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		64,63	64,63	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		10,55	10,55	
Composição Auxiliar	91964 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		54,08	54,08	
			MO sem LS =>	14,28	LS =>	16,66	MO com LS =>	30,94	
			Valor do BDI =>	15,53	Valor com BDI =>		80,16		
8.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		47,45	47,45	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		10,55	10,55	
Composição Auxiliar	91978 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		36,90	36,90	
			MO sem LS =>	9,65	LS =>	11,26	MO com LS =>	20,91	
			Valor do BDI =>	11,40	Valor com BDI =>		59,85		
8.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		35,21	35,21	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		10,55	10,55	
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		24,66	24,66	



		MO sem LS =>	8.10	LS =>	9.45	MO com LS =>	17.55		
		Valor do BDI =>	8.46			Valor com BDI =>	43.67		
8.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		56.33	56.33	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		10.55	10.55	
Composição Auxiliar	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		45.78	45.78	
		MO sem LS =>	12.75	LS =>	14.88	MO com LS =>	27.63		
		Valor do BDI =>	13.54			Valor com BDI =>	69.87		
8.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		49.89	49.89	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		10.55	10.55	
Composição Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		39.34	39.34	
		MO sem LS =>	11.18	LS =>	13.05	MO com LS =>	24.23		
		Valor do BDI =>	11.56			Valor com BDI =>	61.88		
8.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		28.82	28.82	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		10.85	10.85	
Composição Auxiliar	91962 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		18.27	18.27	
		MO sem LS =>	6.55	LS =>	7.84	MO com LS =>	14.19		
		Valor do BDI =>	6.93			Valor com BDI =>	35.75		
8.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	059208 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO (RIEL P: SAÍDA CABO DE SOM)	INSTALACOES DE TELEFONE LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000		11.32	11.32	
Insumo	003695 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO (RIEL)	Materiais	UN	1.0000000		5.10	5.10	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1750000		21.79	3.81	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1750000		13.79	2.41	



		MO sem LS =>		2.87	LS =>	3.35	MO com LS =>	6.22		
		Valor do BDI =>		2.72			Valor com BDI =>		14.04	
8.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	062568 SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1.0000000		6.99	6.99		
Insumo	034530 SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material	UN	1.0000000		5.47	5.47		
Insumo	009230 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0430000		21.79	0.93		
Insumo	009805 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0430000		13.79	0.59		
		MO sem LS =>		0.70	LS =>	0.82	MO com LS =>	1.52		
		Valor do BDI =>		1.68			Valor com BDI =>		8.67	
8.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	91985 SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		28.01	28.01		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		10.55	10.55		
Composição Auxiliar	91984 SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		17.45	17.45		
		MO sem LS =>		6.55	LS =>	7.64	MO com LS =>	14.19		
		Valor do BDI =>		6.73			Valor com BDI =>		34.74	
8.1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	91986 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		34.38	34.38		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		10.55	10.55		
Composição Auxiliar	91984 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		23.83	23.83		
		MO sem LS =>		8.10	LS =>	9.45	MO com LS =>	17.55		
		Valor do BDI =>		8.26			Valor com BDI =>		42.64	
8.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	32022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		38.51	38.51		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4880000		24.38	11.86		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4880000		22.88	19.86		
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000		5.74	5.74		



Item	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04	
			MO sem LS =>	8,86	LS =>	10,33 MO com LS =>	19,19	
			Valor do BDI =>	9,25		Valor com BDI =>	47,76	
8.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		44,12	44,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000		24,39	13,95
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000		32,69	18,69
Item	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,74	11,48	
			MO sem LS =>	10,43	LS =>	12,16 MO com LS =>	22,59	
			Valor do BDI =>	10,60		Valor com BDI =>	54,72	
8.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		47,34	47,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000		24,39	13,95
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000		32,69	18,69
Item	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,35	14,70	
			MO sem LS =>	10,43	LS =>	12,16 MO com LS =>	22,59	
			Valor do BDI =>	11,38		Valor com BDI =>	58,72	
8.1.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		23,83	23,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000		24,39	7,73
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000		32,69	10,36
Item	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74	
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,74 MO com LS =>	12,51	
			Valor do BDI =>	5,73		Valor com BDI =>	29,56	
8.1.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		25,44	25,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000		24,39	7,73
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000		32,69	10,36



Insuno	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		7,35	7,35
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,74 MO com LS =>	12,51	
			Valor do BDI =>	5,11		Valor com BDI =>	31,55	
8.1.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		57,43	57,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000		24,39	3,23
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000		32,89	4,38
Insuno	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	2,0000000		1,17	2,34
Insuno	00034618 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000		47,53	47,53
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,81 MO com LS =>	5,22	
			Valor do BDI =>	13,80		Valor com BDI =>	71,23	
8.1.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		57,43	57,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000		24,39	3,23
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000		32,89	4,33
Insuno	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	2,0000000		1,17	2,34
Insuno	00034618 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000		47,53	47,53
			MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,81 MO com LS =>	5,22	
			Valor do BDI =>	13,80		Valor com BDI =>	71,23	
8.1.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		65,23	65,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000		24,39	6,59
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000		32,89	8,84
Insuno	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	2,0000000		1,50	3,00
Insuno	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000		46,80	46,80
			MO sem LS =>	4,93	LS =>	5,74 MO com LS =>	10,67	
			Valor do BDI =>	15,67		Valor com BDI =>	80,90	
8.1.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total



Composição	9366 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	71,96	71,96	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3784000	24,39	9,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	32,60	12,36	
Material	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. Material		UN	2,0000000	1,79	3,58	
Material	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 Material		UN	1,0000000	46,80	46,80	
		MO sem LS =>	LS =>		6,34	MO com LS =>	14,94	
		Valor do BDI =>			17,29	Valor com BDI =>	69,25	
8.1.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10237 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 6KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		100,78	100,78
Composição Auxiliar	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0,6000000		3,72	2,23
Composição Auxiliar	10652 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provedores	h	0,8000000		3,56	2,14
Material	3632 ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens SSK1 ou similar	Material	un	1,0000000		77,30	77,30
Material	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		16,21	10,92
Material	00004365 SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		13,65	8,19
		MO sem LS =>	LS =>		10,29	MO com LS =>	19,11	
		Valor do BDI =>			24,22	Valor com BDI =>	125,00	
8.1.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		11,90	11,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0476000		24,39	1,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000		32,60	1,55
Material	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000		0,90	0,90
Material	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - Material		UN	1,0000000		8,29	8,29
		MO sem LS =>	LS =>		1,31	MO com LS =>	1,87	
		Valor do BDI =>			2,86	Valor com BDI =>	14,76	
8.1.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		13,23	13,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0663000		24,39	1,61



Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000		32,89	2,16
Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2.	Material	UN	1,0000000		1,17	1,17
Insuno	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -	Material	UN	1,0000000		8,29	8,29
		32 A						
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	16,41
8.1.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		73,08	73,08
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000		34,39	4,84
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000		32,68	8,48
Composição	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2.	Material	UN	3,0000000		1,17	3,51
Auxiliar		1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6						
Insuno	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 -	Material	UN	1,0000000		58,24	58,24
		50 A						
			MO sem LS =>	3,62	LS =>	4,23	MO com LS =>	7,85
			Valor do BDI =>	17,56			Valor com BDI =>	90,64
8.1.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	454 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		272,32	272,32
		branca) 6SKA						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000		3,72	7,44
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000		3,58	7,16
Composição	3441 ORSE	Disjuntor bipolar 160 A, padrão DIN (linha branca) - corrente de interrupção	Material	un	1,0000000		194,00	194,00
Auxiliar		6SKA, rot., Siemens ou similar						
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000		18,21	36,42
Insuno	00002406 SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000		13,65	27,30
	00006111 SIN							
			MO sem LS =>	29,41	LS =>	34,31	MO com LS =>	63,72
			Valor do BDI =>	65,44			Valor com BDI =>	337,76
8.1.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101896 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		603,56	603,56
		200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000		34,39	32,27
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000		32,89	43,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITORIA



Processo: 07988e25 - Doc: 1485 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:17
Acesse em: https://e.cim.ba.gov.br/epd/validaDoc.seam Código do documento: 607f6888-462b-4075-b4f9-e5fe990538da

Insumo	00001580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2. Material	UN	3,0000000		7,43	22,29	
		1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12						
Insumo	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - Material	UN	1,0000000		505,75	505,75	
		35 KA						
		MO sem LS =>	24,12	LS =>	28,14	MO com LS =>	52,26	
		Valor do BDI =>	145,04			Valor com BDI =>	748,60	
8.1.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	151334 IOSES	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000		448,18	448,18
Insumo	010101 IOSES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000		19,19	28,78
Insumo	010115 IOSES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000		22,74	34,11
Insumo	044703 IOSES	DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA-240V 25KA-415V (LABOR)	Material	UN	1,0000000		385,29	385,29
		MO sem LS =>	29,03	LS =>	33,86	MO com LS =>	62,89	
		Valor do BDI =>	107,70			Valor com BDI =>	555,88	
8.1.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101897 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA-ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000		953,79	953,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000		24,39	32,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000		32,89	43,25
Insumo	00001581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000		10,44	31,32
Insumo	00002383 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000		846,95	846,95
		MO sem LS =>	24,12	LS =>	28,14	MO com LS =>	52,26	
		Valor do BDI =>	729,20			Valor com BDI =>	1.182,99	
8.1.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	8237 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 6SKA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		778,32	778,32
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000		3,72	7,44
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000		3,88	7,16
Insumo	8358 ORSE	Disjuntor tripolar 315 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou Similar	Material	un	1,0000000		700,00	700,00
Insumo	00002416 SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000		18,21	36,42
Insumo	00006111 SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000		13,65	27,30
		MO sem LS =>	29,41	LS =>	34,31	MO com LS =>	63,72	



			Valor do BDI =>		157,03		Valor com BDI =>		965,35	
8.1.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	10326 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 65kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		3.146,37	3.146,37		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	2,0000000		3,72	7,44		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h	2,0000000		3,58	7,16		
Insunio	11101 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca) - corrente de interrupção 65kA	Material	un	1,0000000		3.068,05	3.068,05		
Insunio	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000		18,21	36,42		
Insunio	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000		13,65	27,30		
			MO sem LS =>	29,41	LS =>	34,31	MO com LS =>	63,72		
			Valor do BDI =>	756,07		Valor com BDI =>		3.902,44		
8.1.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		72,39	72,39		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,3000000		3,72	1,11		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h	0,3000000		3,58	1,07		
Insunio	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		18,21	5,46		
Insunio	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		13,65	4,09		
Insunio	00039465/SIN	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20" kA (tipo ac)	Material	un	1,0000000		60,66	60,66		
			MO sem LS =>	4,41	LS =>	5,14	MO com LS =>	9,55		
			Valor do BDI =>	17,40		Valor com BDI =>		89,79		
8.1.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		72,39	72,39		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,3000000		3,72	1,11		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h	0,3000000		3,58	1,07		
Insunio	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		18,21	5,46		
Insunio	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		13,65	4,09		
Insunio	00039465/SIN	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20" kA (tipo ac)	Material	un	1,0000000		60,66	60,66		
			MO sem LS =>	4,41	LS =>	5,14	MO com LS =>	9,55		
			Valor do BDI =>	17,40		Valor com BDI =>		89,79		
8.1.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	37 24 032 CPOS CDH U	Supressão de surto microtensão, corrente nominal 20 kA, Imax de surto 50 até 80 37,24 kA		UN	1,0000000		168,46	168,46		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Processo: 07988e25 - Doc: 1485 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:17
Acesse em: https://e.cam.ba.gov.br/ep/validaDoc.seam Código do documento: 607f6888-462b-4075-b4f9-e5fe990538da

Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS:CDH	Ajudante eletricitista	Mão de Obra	H	0,3333000	21,43	7,14	
Insumo	R.01.000.0101 U	CPOS:CDH	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	0,3333000	68,17	22,72	
Insumo	P.12.000.0497 U	CPOS:CDH	Supressor de surto monofásico, In 20 KA, Imax de surto de 50 até 80 KA; ref. Spw275-60 da Weg, VCI Sim 60KA da Clamper, UK385 da Lukma ou equivalente	Materiais	UN	1,0000000	138,60	138,60	
				MO sem LS ==>	13,78	LS ==>	15,09	MO com LS ==>	29,86
				Valor do BDI ==>	40,48			Valor com BDI ==>	208,94
8.1.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	151350 IOPEs	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA 7 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000		123,96	123,96	
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000		19,19	11,51	
Insumo	010115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000		22,74	13,64	
Insumo	044680 IOPEs	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA (LABOR)	Materiais	UN	1,0000000		98,81	98,81	
			MO sem LS ==>	11,61	LS ==>	13,54	MO com LS ==>	25,15	
			Valor do BDI ==>	29,79			Valor com BDI ==>	153,75	
8.1.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	151357 IOPEs	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA 7 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000		128,23	128,23	
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000		19,19	11,51	
Insumo	010115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000		22,74	13,64	
Insumo	044624 IOPEs	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA (LABOR)	Materiais	UN	1,0000000		103,08	103,08	
			MO sem LS ==>	11,61	LS ==>	13,54	MO com LS ==>	25,15	
			Valor do BDI ==>	30,81			Valor com BDI ==>	159,04	
8.1.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	13149 ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		310,91	310,91	
Composição	18549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000		3,72	2,29	
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000		3,88	2,14	
Auxiliar Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		18,21	10,92	
Insumo	00002436-SM	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		13,65	8,19	
Insumo	00006111-SM	Dispositivo dr. 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 A, tipo ac	Materiais	un	1,0000000		287,43	287,43	
			MO sem LS ==>	8,82	LS ==>	10,29	MO com LS ==>	19,11	



			Valor do BDI =>		74.71		Valor com BDI =>		385.62	
8.1.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	083612 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1.0000000		8.70	8.70		
Insumo	035753 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1.0000000		3.95	3.95		
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1340000		21.79	2.91		
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1340000		13.79	1.84		
			MO sem LS =>	2.19	LS =>	2.56	MO com LS =>	4.75		
			Valor do BDI =>	2.09			Valor com BDI =>	10.79		
8.1.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	059412 SBC	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	INSTALACOES DE TELEFONE LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000		48.40	48.40		
Insumo	004559 SBC	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x100mm CHAPA 20	Material	UN	1.0000000		35.00	35.00		
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3770000		21.79	8.21		
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3770000		13.79	5.19		
			MO sem LS =>	6.19	LS =>	7.21	MO com LS =>	13.40		
			Valor do BDI =>	11.63			Valor com BDI =>	60.03		
8.1.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	081108 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1.0000000		79.08	79.08		
Insumo	000703 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323	Material	M	1.1000000		57.58	63.33		
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4430000		21.79	9.65		
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4430000		13.79	6.10		
			MO sem LS =>	7.27	LS =>	8.48	MO com LS =>	15.75		
			Valor do BDI =>	19.00			Valor com BDI =>	98.08		
8.1.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	38.23.110 CPOS:CDH U	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm		UN	1.0000000		29.04	29.04		
Insumo	R 01.000.0101 U	CPOS:CDH Eletricista	Mão de Obra	H	0.2500000		31.24	7.81		
Insumo	B 01.000.0101 U	CPOS:CDH Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0.2500000		21.43	5.35		
Insumo	P 04.000.0621 U	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 100x100mm	Material	UN	1.0000000		15.98	15.98		
			MO sem LS =>	5.07	LS =>	7.09	MO com LS =>	13.16		
			Valor do BDI =>	6.88			Valor com BDI =>	36.02		
8.1.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		



Composição	063743 SBC	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1.0000000		80.24	80.24
Insumo	047575 SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x100mm CHAPA 20	Materiais	UN	1.0000000		63.70	63.70
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4650000		21.79	10.13
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4650000		13.79	6.41
		MO sem LS =>		LS =>	8.91	MO com LS =>	16.54	
		Valor do BDI =>			19.28	Valor com BDI =>	99.52	
8.1.70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063817 SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1.0000000		12.00	12.00
Insumo	035758 SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22	Materiais	UN	1.0000000		7.60	7.60
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1240000		21.79	2.70
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1240000		13.79	1.70
		MO sem LS =>		LS =>	2.63	MO com LS =>	4.40	
		Valor do BDI =>			2.68	Valor com BDI =>	14.58	
8.1.71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12486 ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Portos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000		25.56	25.56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0.2000000		3.72	0.74
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h	0.2000000		3.58	0.71
Insumo	13315 ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Materiais	un	1.0000000		17.74	17.74
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000		18.21	3.64
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000		13.65	2.73
		MO sem LS =>		LS =>	2.94	MO com LS =>	6.37	
		Valor do BDI =>			6.14	Valor com BDI =>	31.79	
8.1.72	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		25.30	25.30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1050000		24.38	2.56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1050000		32.69	3.43
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESQUOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FORADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000		11.71	11.71



Insu	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, Material	M	1,1000000		8,91	7,60	
		DE 32 MM PARA LAJES E PISOS						
		MO sem LS ->	4,52	LS ->	5,28	MO com LS ->	9,50	
		Valor do BDI ->	6,08			Valor com BDI ->	31,38	
8.1.73	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		20,83	20,83
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000		24,39	2,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000		32,88	2,67
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		11,71	11,71
Insu	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, Material	M	1,1000000		3,59	3,94	
		DE 25 MM PARA LAJES E PISOS						
		MO sem LS ->	4,27	LS ->	4,98	MO com LS ->	9,25	
		Valor do BDI ->	5,01			Valor com BDI ->	25,84	
8.1.74	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		17,56	17,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000		34,38	2,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000		32,88	3,66
Insu	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000		10,25	11,27
		MO sem LS ->	2,04	LS ->	2,39	MO com LS ->	4,43	
		Valor do BDI ->	4,24			Valor com BDI ->	21,90	
8.1.75	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		18,71	18,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000		24,39	3,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000		32,88	5,29
Insu	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000		9,32	9,47
		MO sem LS ->	2,95	LS ->	3,44	MO com LS ->	6,39	
		Valor do BDI ->	4,50			Valor com BDI ->	23,21	
8.1.76	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total



Composição	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,77	25,77	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,39	3,14	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	32,69	4,21	
Composição Insuño	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	16,75	18,42	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,74 MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	6,19	Valor com BDI =>	31,96	
8.1.77	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		43,46	43,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000		24,39	4,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000		32,69	5,58
Composição Insuño	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000		30,55	33,71
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,63 MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	10,44	Valor com BDI =>	53,90	
8.1.78	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	93012 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		65,26	65,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000		24,39	5,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000		32,69	6,96
Composição Insuño	00002683 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000		48,29	53,11
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	4,53 MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI =>	15,68	Valor com BDI =>	80,94	
8.1.79	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	38.13.050 CPOS/CDH U	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios		M	1,0000000		24,19	24,19
Insuño	B 01.000.0101.11	CPOS/CDH Eletricista	Mão de Obra	H	0,0400000		31,84	1,24
Insuño	B 01.000.0101.11	CPOS/CDH Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,0400000		21,43	0,85
Insuño	B 01.000.0101.11	CPOS/CDH Oito corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 125mm	Material	M	1,0300000		21,46	22,10
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,14 MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	5,81	Valor com BDI =>	30,00	
8.1.80	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total



Composição	38.04.000	CPOS/CDH	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	38,04	M	1,0000000	79,26	79,26	
Insuno	U	CPOS/CDH	Eletricista	Mão de Obra	H	0,8000000	31,24	24,99	
Insuno	B.01.000.0101	U	CPOS/CDH	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,6000000	21,43	17,14
Insuno	B.01.000.0101	U	CPOS/CDH	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4" - NBR13057	Material	M	1,0500000	35,37	37,13
Insuno	P.04.000.0421	U		MO sem LS =>	19,45	LS =>	22,68	MO com LS =>	42,13
				Valor do BDI =>	19,05	Valor com BDI =>		98,31	

		Valor do BDI =>		19,05	Valor com BDI =>		98,31		
8.1.81	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total	
Composição	11867 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-4LEDDF, da KBR ou si	Luminárias Internas	un	1,0000000		168,12	168,12	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,72	1,86	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000		3,58	1,79	
Insuno	12700 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-4LEDDF, da KBR ou si	Material	un	1,0000000		146,55	146,55	
Insuno	0000436 SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		18,21	9,10	
Insuno	0000436 SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		13,65	6,82	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>		
8.1.83	Código-Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	41.11.090	CPOS/CDH Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	41,11	UN	1.0000000		119,89	119,89
Insuno	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH Eletricista	Mão de Obra	H	0.3000000		31,24	9,37
Insuno	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0.3000000		21,43	6,42
Insuno	B.07.000.0495 U	CPOS/CDH Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0.0100000		28,98	0,28
Insuno	P.15.000.0480 U	CPOS/CDH Luminária decorativa tipo poste balizador, com altura aproximada de 500mm a 800mm; ref. E210M de Ames Iluminação, 532 FM Lustres, ST222V da Statlumen, Ecolux ou equivalente	Material	UN	1.0000000		103,82	103,82
	93							
			MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,50	MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>	28,81			Valor com BDI =>	148,70

8.1.84	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	8662	ORSE	Saqueio ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Diversos	un	1,0000000	9,72	9,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,72	0,55
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,58	0,53



Insumo	8326	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref MT-2233, marca Decorlux ou similar	Materiais	UN	1,0000000		3,87	3,87
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	0,1500000		18,21	2,73
Insumo	0000243575IN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	0,1500000		13,65	2,04
	0000811153IN			MO sem LS ->	2,20	LS ->	2,57	MO com LS ->	4,77
				Valor do BDI ->	2,34			Valor com BDI ->	12,06
8.1.85	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	41.31.040	CPOS-CDH U	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 25 W a 41 W	41,31	UN	1,0000000	331,23	331,23	
Insumo		CPOS-CDH	Eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	31,24	12,49	
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS-CDH	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33WR ou equivalente - uso especial	Materiais	UN	0,0100000	28,66	0,28	
Insumo	B.07.000.0495 U	CPOS-CDH	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	21,43	8,57	
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS-CDH	Luminária LED retangular, sobrepor, de 36 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido, ref. AL0756D L102 da Ajalum, SM-7552	Materiais	UN	1,0000000	309,89	309,89	
	P.15.000.0341 U	18	LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	MO sem LS ->	9,72	LS ->	11,34	MO com LS ->	21,06
				Valor do BDI ->	75,59			Valor com BDI ->	410,82
8.1.86	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	060509	SBC	LAMPADA BULBO LED A125 100W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	91,12	91,12	
Insumo	060571	SBC	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	Materiais	UN	1,0000000	89,90	89,90	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0690000	13,79	1,22	
				MO sem LS ->	0,56	LS ->	0,65	MO com LS ->	1,22
				Valor do BDI ->	21,90			Valor com BDI ->	113,02
8.1.87	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	41.31.067	CPOS-CDH U	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	41,31	UN	1,0000000	269,33	269,33	
Insumo		CPOS-CDH	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	31,24	9,37	
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS-CDH	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33WR ou equivalente - uso especial	Materiais	UN	0,0100000	28,66	0,28	
Insumo	B.07.000.0495 U	CPOS-CDH	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	21,43	6,42	
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS-CDH	Luminária LED redonda sobrepor, 17 a 19W, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, temperatura cor 4000K, com difusor recuado translúcido, ref. EF72-S2000840	Materiais	UN	1,0000000	273,26	273,26	
	P.15.000.0314 U	34	Lumicenter, PL 644-LED20W TL ProLumi ou equivalente						



				MO sem LS =>	7.29	LS =>	8.50	MO com LS =>	15.79		
				Valor do BDI =>	69.53			Valor com BDI =>	358.86		
8.1.88	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit			Total	
Composição	060103 SBC	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62cm	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1.0000000		336.35			336.35	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0.1000000		0.67			0.66	
Insumo	050377 SBC	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62 TASCHEIRA	Material	UN	1.0000000		316.99			316.99	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8860000		21.79			19.30	
				MO sem LS =>	8.91	LS =>	10.39	MO com LS =>	19.30		
				Valor do BDI =>	80.82			Valor com BDI =>	417.17		
8.1.89	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit			Total	
Composição	060454 SBC	ESPETO PARA JARDIM KEY WEST REDONDO METAL VERDE 2 LAMPADAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1.0000000		121.13			121.13	
Insumo	000682 SBC	LAMPADA LED PAR16 OSRAM 4 8W 360 LUMENS	Material	UN	2.0000000		20.00			40.00	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0.1000000		0.67			0.66	
Insumo	008724 SBC	LUMINARIA - ESPETO DE JARDIM KEY WEST REDONDO METAL VERDE 2 LAMPADAS	Material	UN	1.0000000		49.56			49.56	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8860000		21.79			19.30	
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8860000		13.78			12.21	
				MO sem LS =>	14.54	LS =>	16.97	MO com LS =>	31.51		
				Valor do BDI =>	29.11			Valor com BDI =>	150.24		
8.1.90	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit			Total	
Composição	18 027 0140-0 EMOP	LUMINARIA PARA SINALIZACAO DE GARAGEM, DUPLA CORPO EM ALUMINIO SILICIO GLOBO EM PLASTICO PRISMATICO ROSQUEADO AO CORPO PARA LAMPADA LED DE 7W, 100/240V INCLUSIVE LAMPADA FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	1.0000000		216.76			216.76	
Insumo	01983 EMOP	MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0.5000000	3.0000000	27.92			14.37	
Insumo	01999 EMOP	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0.5000000	3.0000000	20.19			10.39	
Insumo	05541 EMOP	LUMINARIA DUPLA EM LED PARA SINALIZACAO DE GARAGEM, CORPO EM ALUMINIO GLOBO PLASTICO, INCLUSIVE LAMPADA	Material	UN	1.0000000	0.0000000	192.00			192.00	
				MO sem LS =>	11.43	LS =>	13.33	MO com LS =>	24.76		
				Valor do BDI =>	52.09			Valor com BDI =>	268.85		
8.1.91	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit			Total	
Composição	101538 SINAPI	ARMACAO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO RF 07/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000		63.99			63.99	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAH DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0414847		24.39			1.01	



Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3734000		32,89	12,20
Auxiliar	00001091 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Materiai	UN	1,0000000		46,70	46,70
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Materiai	UN	2,0000000		1,38	2,76
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Materiai	M	0,1684000		3,78	0,62
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Materiai	UN	2,0000000		0,35	0,70
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	5,15	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,38			79,37
8.1.92	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97359 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000		3.482,11	3.482,11
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6602000		24,39	89,27
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6602000		32,89	119,65
Auxiliar	00043090 SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Materiai	UN	1,0000000		3.273,19	3.273,19
				MO sem LS =>	66,73	LS =>	77,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	836,75			4.318,86
8.1.93	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12226 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores - Rev 01 03/2022	Conversão InfoWorks	un	1,0000000		561,35	561,35
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8000000		3,72	6,89
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000		3,59	4,30
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000		1,58	17,18
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0130000		561,63	8,60
Insumo	2531 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para 24 disjuntores e barramento, padrão DIN, Carrier ou similar	Materiai	un	1,0000000		490,76	490,76
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,8000000		18,21	87,48
Insumo	00002436 SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000		18,21	21,85
Insumo	00004756 SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8000000		13,65	24,57
Insumo	00006111 SIN							



				MO sem LS ->	62.44	LS ->	72.84	MO com LS ->	135.28		
				Valor de BDI ->	158.92			Valor com BDI ->	820.27		
8.1.94	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	12223 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	Conversão InfoWork	un	1.0000000		399.69	399.69			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.9000000		3.72	3.34			
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6000000		3.59	2.16			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.4000000		3.58	5.81			
Composição Auxiliar	67296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L; AF: 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000		861.65	7.27			
Insumo	2527 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, ref 304301. Cemar ou similar.	Material	un	1.0000000		333.23	333.23			
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000		18.21	25.49			
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000		18.21	10.92			
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.9000000		13.66	12.26			
				MO sem LS ->	23.05	LS ->	26.88	MO com LS ->	49.93		
				Valor de BDI ->	96.05			Valor com BDI ->	495.74		
8.1.95	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	12232 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	Conversão InfoWork	un	1.0000000		1.860.68	1.860.68			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.2000000		3.72	15.82			
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2.8000000		3.59	10.05			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	11.2000000		3.58	40.09			
Composição Auxiliar	67296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L; AF: 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0119000		861.63	12.87			
Insumo	4908 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, Cemar ou similar.	Material	un	1.0000000		1.470.00	1.470.00			
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	11.2000000		18.21	203.96			
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2.8000000		18.21	50.98			
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.2000000		13.66	57.23			



		MO sem LS =>	145.13	LS =>	169.27	MO com LS =>	314.40		
		Valor do BDI =>	447.10			Valor com BDI =>	2.307.69		
8.1.96	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	12233 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão IntoWOrca	un	1.0000000		2.434.39	2.434.39	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	5.2000000		3.72	19.34	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	3.5000000		3.59	12.56	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providência	h	14.0000000		3.58	50.12	
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0240000		861.63	15.87	
Insumo	8261 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para 70 disjuntores com barramento, padrão DIN, Gernar ou similar	Material	un	1.0000000		1.946.85	1.946.85	
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	14.0000000		18.21	254.94	
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3.5000000		18.21	63.73	
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5.2000000		13.65	70.96	
		MO sem LS =>	181.11	LS =>	211.24	MO com LS =>	392.35		
		Valor do BDI =>	584.98			Valor com BDI =>	3.019.37		
8.1.97	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000		36.01	36.01	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2062000		24.36	5.02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2062000		32.69	6.74	
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1.0000000		26.25	26.25	
		MO sem LS =>	3.75	LS =>	4.38	MO com LS =>	8.13		
		Valor do BDI =>	9.13			Valor com BDI =>	47.14		
8.1.98	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	69.20.340 CPOS/CDH U	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	69.2	UN	1.0000000		21.56	21.56	
Insumo	R 01 000 0101 U	Eletricista	Mão de Obra	h	0.2000000		31.24	6.24	
Insumo	R 01 000 0101 U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0.2000000		21.43	4.26	
Insumo	P 13.000.0423 U	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Tre da Tramontina, Simon, Piat Legend, ou equivalente	Material	UN	1.0000000		11.04	11.04	



			MO sem LS =>	4.86	LS =>	5.86	MO com LS =>	10.52		
			Valor do BDI =>	5.18			Valor com BDI =>	26.74		
8.1.99	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	91127 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MMF. ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000		4.85	4.85		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0280000		24.39	0.70		
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0280000		32.89	0.94		
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTI-CHAMA BWFB. COBERTURA PVC-ST1. ANTI-CHAMA BWFB. 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2.5 MM2	Materiais	M	1.2434000		2.56	3.18		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	UN	0.0094000		3.76	0.03		
			MO sem LS =>	0.53	LS =>	0.61	MO com LS =>	1.14		
			Valor do BDI =>	1.17			Valor com BDI =>	6.02		
8.1.100	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	061426 SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA GALVAN 18 TAMPA CEGA PARA 60x60x13cm	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	1.0000000		220.89	220.89		
Insumo	004967 SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 4 DE EMBUTIR. PADRAO TELEBRAS 60x60x12cm	Materiais	UN	1.0000000		205.61	205.61		
Insumo	599250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4300000		21.79	9.36		
Insumo	039805 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4300000		13.79	5.92		
			MO sem LS =>	7.05	LS =>	8.21	MO com LS =>	15.29		
			Valor do BDI =>	53.08			Valor com BDI =>	273.97		
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	11273 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa com 9 terminais, ref TEL-90 ou similar (SPDA)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1.0000000		364.18	364.18		
Composição Auxiliar	10532 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	H	1.5000000		3.58	5.37		
Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref TEL-90 ou similar (SPDA)	Materiais	un	1.0000000		351.50	351.50		
Insumo	00002435 SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	1.5000000		18.21	27.31		
			MO sem LS =>	12.61	LS =>	14.70	MO com LS =>	27.31		
			Valor do BDI =>	92.32			Valor com BDI =>	476.50		
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	101801 SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO - POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1.0000000		1.135.99	1.135.99		



Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7800000	7,15	5,57	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0288000	576,36	16,59	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9623000	32,27	192,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8947000	23,23	108,82	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1363300	843,17	87,66	
Composição Auxiliar	88985 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0523000	1.111,88	58,15	
Composição Auxiliar	88988 SINAPI	ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,9 MM AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,8978600	9,79	20,53	
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,1140000	512,23	58,39	
Insumo	0000560 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Materiais	UN	17,8600000	2,80	46,41	
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0071000	6,71	0,04	
Insumo	00004451 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,1554000	9,74	1,51	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,1848000	3,41	0,83	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiais	KG	0,0164000	18,10	0,29	
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,5796000	19,22	11,13	
Insumo	00011245 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E = "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Materiais	UN	1,0000000	422,80	422,80	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	Materiais	UN	25,1257000	4,19	105,27	
				MO sem LS =>	120,46	LS =>	140,51	
						MO com LS =>	260,87	
				Valor do BDI =>	272,98	Valor com BDI =>	1.408,97	
8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		43,34	43,34
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000		262,55	3,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000		32,27	4,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000		23,23	2,52



Insuno	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000		32,86	32,86
			MO sem LS =>	2,85	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	19,41			Valor com BDI =>	53,75
8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99999 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		132,14	132,14
Composição	99247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3982000		24,39	9,46
Composição	99264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3982000		32,89	12,69
Auxiliar	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		108,99	109,99
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	8,25	MO com LS =>	15,32
			Valor do BDI =>	31,75			Valor com BDI =>	160,89
8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99999 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		134,68	134,68
Composição	99247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346800		24,39	3,28
Auxiliar	99264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346800		32,89	4,40
Composição	00004274 SINAPI	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN 35G MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Material	UN	1,0000000		127,00	127,00
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,30
			Valor do BDI =>	32,36			Valor com BDI =>	167,04
8.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99999 SINAPI	MASTRO 1/2", COM 3 METROS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		160,91	160,91
Composição	99247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000		24,39	4,06
Auxiliar	99264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000		32,89	5,44
Composição	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1/2"	Material	M	3,0000000		50,47	151,41
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,54	MO com LS =>	6,58
			Valor do BDI =>	38,67			Valor com BDI =>	199,58
8.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104746 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		27,38	27,38
Composição	99247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1905000		24,39	4,64
Auxiliar	99264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1905000		32,89	6,22



Insuno	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 COM PARAFUSO DE 4,20 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000		0,41	0,82
Insuno	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	Material	UN	2,0000000		1,38	2,76
Insuno	00041426 SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000		12,94	12,94
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	4,15 MO com LS =>	7,52	
			Valor do BDI =>	6,56		Valor com BDI =>	33,96	
8.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98987 SINAPI	BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		126,81	126,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1811000		24,39	28,80
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1811000		32,89	38,61
Insuno	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000		0,61	2,44
Insuno	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	Material	UN	4,0000000		1,38	5,52
Insuno	00038080 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		51,24	51,24
			MO sem LS =>	21,53	LS =>	25,11 MO com LS =>	46,64	
			Valor do BDI =>	30,42		Valor com BDI =>	157,03	
8.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101663 SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 2" FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		29,92	29,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3675000		24,39	8,96
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3675000		32,89	12,01
Insuno	00011927 SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FTTA "12,8 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		8,95	8,95
			MO sem LS =>	6,70	LS =>	7,81 MO com LS =>	14,51	
			Valor do BDI =>	7,19		Valor com BDI =>	37,11	
8.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	078206 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000		34,01	34,01
Insuno	012620 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	1,0000000		32,92	32,92
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0310000		21,79	0,67
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0310000		13,79	0,42



		MO sem LS ==	0.50	LS ==	0.59	MO com LS ==	1.09		
		Valor do BDI ==	8.17			Valor com BDI ==	42.18		
8.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	078212 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	1.0000000		47.98	47.98	
Insumo	012621 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 10mm2	Material	M	1.0000000		46.89	46.89	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0310000		21.79	0.67	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0310000		13.79	0.42	
		MO sem LS ==	0.50	LS ==	0.59	MO com LS ==	1.09		
		Valor do BDI ==	11.53			Valor com BDI ==	59.51		
8.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	99884 SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		59.39	59.39	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7453000		24.39	18.17	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7453000		32.69	24.36	
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3.0000000		5.62	16.86	
		MO sem LS ==	13.58	LS ==	15.85	MO com LS ==	29.43		
		Valor do BDI ==	14.27			Valor com BDI ==	73.66		
8.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000		7.02	7.02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0068771		24.29	0.16	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0619000		32.69	2.02	
Insumo	00093398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 172 X 172 MM PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000		4.84	4.84	
		MO sem LS ==	0.72	LS ==	0.95	MO com LS ==	1.57		
		Valor do BDI ==	1.69			Valor com BDI ==	8.71		
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000		83.43	83.43	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4786000		34.52	16.52	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4786000		23.23	11.11	
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA - CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.0638000		20.74	22.47	



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	Material	M	3,5470000	5,95	21,10		
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	2,24	2,74		
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,87	4,09		
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	KG	0,6926000	3,59	2,46		
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,12	1,15		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,26	0,34		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	31,56	0,38		
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	28,40	1,05		
MO sem LS =>				9,15	LS =>	10,68	MO com LS =>	19,83	
Valor do BDI =>				20,05	Valor com BDI =>				103,48
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total	
Composição	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08-2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		80,70	80,70	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000		34,52	20,71	
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0363000		31,17	32,30	
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	Material	M	3,5470000		5,95	21,10	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000		2,24	2,74	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000		0,26	0,61	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000		31,56	0,38	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000		54,11	1,81	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000		28,40	1,05	
MO sem LS =>				7,45	LS =>	8,19	MO com LS =>	16,14	
Valor do BDI =>				19,35	Valor com BDI =>				100,09



10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIF. DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000		78,56	78,56
Composição	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7407000		32,10	23,77
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000		23,23	7,57
Atuário	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000		0,85	5,82
Insumo	00010515 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL 4. FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0864000		37,47	40,70
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO DUJA QUER COR	Material	KG	0,1410000		4,99	0,70
			MO sem LS =>	10,15	LS =>	11,84 MO com LS =>	21,99	
			Valor do BDI =>	13,68		Valor com BDI =>	97,44	
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10158 ORSE	Piso alta resistência, colorido, n=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Pisos, Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,00000000		77,80	77,80
Insumo	3077 ORSE	Piso alta resistência, colorido, n=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,00000000		78,00	78,00
Insumo	00001379 SIN	Cimento Portland composto cp = 32	Material	kg	10,0000000		0,78	7,80
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	18,70		Valor com BDI =>	96,50	
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12623 ORSE	Piso alta resistência ou industrial, de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	Pisos, Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,00000000		42,48	42,48
Insumo	8428 ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, n=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1,00000000		36,00	35,00
Insumo	00001379 SIN	Cimento Portland composto cp = 32	Material	kg	9,6000000		0,78	7,48
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	19,21		Valor com BDI =>	52,69	
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11233 ORSE	Rodape alta resistência, h = 10 cm, meia cana	Soleiras e Rodapés	m	1,00000000		20,42	20,42
Insumo	12112 ORSE	Rodape alta resistência, h=10cm, meia cana	Serviços	m	1,00000000		18,08	18,08
Insumo	00001379 SIN	Cimento Portland composto cp = 32	Material	kg	3,0000000		0,78	2,34
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	25,33	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total



Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO - AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	95,86	95,86	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	31,88	4,14	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1682000	32,27	6,07	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	23,23	7,39	
Composição	94984 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 08/2021	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	531,52	52,35	
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,71	0,01	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2500000	4,94	1,23	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2000000	3,41	0,68	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,78	0,42	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²) DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0616000	21,80	23,57	
				MO sem LS ==>	9,58	LS ==>	11,18 MO com LS ==>	20,76
				Valor do BDI ==>	23,54	Valor com BDI ==>	118,90	
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	12492 ORSE	Tampo/bancada em granito branco Siena, e=2cm	Conversão InfoWOrça	m²	1,0000000		669,78	669,78
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,1400000		3,72	4,24
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,6500000		3,59	2,33
Insumo	7119 ORSE	Granito branco Siena, e= 2cm	Material	m³	1,0000000		625,10	625,10
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	0,6000000		17,88	10,72
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000		18,21	11,83
Insumo	00004750 SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000		13,65	15,56
				MO sem LS ==>	12,64	LS ==>	14,75 MO com LS ==>	27,39
				Valor do BDI ==>	160,95	Valor com BDI ==>	830,73	
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDR OS	UP	1,0000000		497,57	497,57
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8780000		30,84	51,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390000		23,23	19,49



Insumo	00002432 SINAPI	DOBRAÇA EM AÇO FERRO 3 1/2" X 3/4" E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Materiais	UN	3,0000000		45,51	136,53	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM, A 41 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFADEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materiais	UN	1,0000000		288,24	288,24	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Materiais	UN	19,8000000		0,08	1,58	
				MO sem LS =>	22,81	LS =>	26,60	MO com LS =>	49,41
				Valor do BDI =>	119,57	Valor com BDI =>		617,14	
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		435,64	435,64	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000		32,27	12,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000		23,22	4,43	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materiais	310ML	0,8629000		33,52	29,59	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	UN	4,8186000		0,81	2,93	
Insumo	00036885 SINAPI	GUARNIÇÃO - MOLDURA - ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Materiais	M	6,8504000		16,49	112,96	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO, ALIZAR VISTA, 87 X 210 CM	Materiais	UN	0,5473000		499,53	273,09	
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	6,32	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	104,68	Valor com BDI =>		540,32	
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01/10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000		695,38	695,38	
Insumo	13857 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	1,0000000		695,38	695,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	187,10	Valor com BDI =>		862,48	
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	4723 ORSE	Porta em madeira compensada (carreta), lisa, semi-laca, 1,20 x 2,10 m, revestida c/ formica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000		1.850,09	1.850,09	
Composição Auxiliar	1770 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (cabalo), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	5,4000000		82,35	444,68	



Composição	8957	ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	8,0000000	48,43	290,56
Auxiliar								
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	3,62	22,26
Auxiliar								
Insumo	956	ORSE	Ferroelva ou largela do fio redondo (alanca ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	Materiais	un	2,0000000	3,90	7,80
Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residencia, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac. ref.401 E, cromada, ou similar	Materiais	un	1,0000000	94,89	94,89
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas (honeta)	Mão de Obra	h	6,1500000	18,21	111,99
Insumo	00001213/SN	ORSE	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado metálico e outros	Materiais	kg	0,9000000	71,98	64,78
Insumo	00001339/SN	ORSE	Chapa de laminado metálico, retexturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Materiais	m²	5,0400000	79,84	402,89
Insumo	00001341/SN	ORSE	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm e 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (santaleado), capa lisa em hdi, acabamento laminado natural para verniz	Materiais	un	2,0000000	204,78	409,56
Insumo	00005020/SN	API						
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Materiais	kg	0,0400000	16,43	0,65
Insumo	00005075/SN							
MO sem LS =>						131,60	LS =>	153,74
Valor do BDI =>						444,58	Valor com BDI =>	

				Valor do BDI =>		444,58		Valor com BDI =>		2.294,67	
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total			
Composição	23.13.040	CPOS/CDH U	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU" para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio-pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	23.13	UN	1,0000000	752,82	752,82			
Insumo		CPOS/CDH	Porta lisa de madeira, interna "PIM RU", acab. revestido/pintura, 01 folha, de 35mm, provisória sanitária, desemp. superior, uso público, tráfego intenso 100.000 ciclos, padrão dimensional médio-pesado, ferragens, completo, 80 x 210 cm		UN	1,0000000	752,82	752,82			
	D 04.000.0300 U	24									
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>	
						0,00				0,00	

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	11183	ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo vai-ven, com visor de vidro, inclusive dobradiça	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	436,80	436,80
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotões areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Colocação mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	540,99	5,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44
Auxiliar								
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	3,82	7,24
Auxiliar								
Insumo	12027	ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N.P.B. tipo vai-ven, com dobradiça de mola, inclusive visor e vidro liso 4mm	Materiais	m²	1,0000000	320,00	320,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,21	36,42	
Insumo	00001213/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30	
Insumo	00006111/SIN	Vidro lise incolor 4mm - sem colocação	Material	m²	0,2200000	150,00	33,00	
Insumo	00010492/SIN		MO sem LS =>		29,66	LS =>	34,50 MO com LS =>	64,26
				Valor do BDI =>	104,96	Valor com BDI =>		541,76

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	110473 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,0x2,10m COM VISOR	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000		793,20	793,20
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000		0,79	4,09
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000		111,43	1,33
Insumo	001349 SBC	ALIZAR ML CURUPIXA LADO UNICO 220x7,0x7,5x1,0cm PARA PINTURA	Material	M	10,6000000		10,15	107,59
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000		1,45	8,70
Insumo	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (139 un/kg)	Material	KG	0,1100000		31,99	3,51
Insumo	009624 SBC	ADUELA MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P-PINTURA	Material	M	5,3000000		45,49	241,09
Insumo	008770 SBC	VIDRO LISO INCOLOR 3mm	Material	m²	0,2400000		106,68	25,60
Insumo	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0300000		17,32	0,51
Insumo	080108 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	Material	UN	1,0000000		243,00	243,00
Insumo	099360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,2940000		21,79	93,56
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,2890000		13,79	45,26
Insumo	099537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,5480000		20,57	11,27
Insumo	099661 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,5480000		13,79	7,55
				MO sem LS =>	72,81	LS =>	64,92 MO com LS =>	157,73
				Valor do BDI =>	190,61	Valor com BDI =>		963,81

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	8106 ORSE	Porta em madeira compensada (osbekt), lisa, semi-laca, 1,80 x 2,10 m, 2 folhas, tipo var-cim, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000		2.199,87	2.199,87
Composição Auxiliar	1770 ORSE	Batente em madeira de lei f = 0,14 m (caidido), incluído 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	5,8000000		62,30	477,63
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Arpenteira cimentada e areia traço 1:1 (1:1) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedaleiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Arpenteiras	m³	0,0100000		540,89	5,40
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,7500000		3,72	17,67
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	4,7500000		3,62	17,19



Insumo	1807 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lsa, semi-oca - 80 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	2,0000000		213,69	427,38
Insumo	ORSE	Carpeteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	4,7500000		18,21	86,49
Insumo	00001213/SIN	Prago de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000		16,43	0,06
Insumo	00005075/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,7500000		13,65	64,83
Insumo	00006111/SIN	Dobradica tipo vai-e-vem em aço-forno, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	Material	un	6,0000000		183,87	1.103,22
Insumo	00011451/SIN							
		MO sem LS ->		106,78	LS ->	126,89	MO com LS ->	235,67
		Valor do BDI ->		529,63			Valor com BDI ->	2.728,50
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS-VIÓROS	m²	1,0000000		556,10	556,10
Composição	80308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000		32,27	11,49
Auxílio	84316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000		23,23	4,13
Composição	0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000		33,52	29,55
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO ALIZAR VISTA	Material	m²	1,0000000		395,00	395,00
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA \$10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,6166000		0,61	2,93
Insumo	00036868 SINAPI	GUARNIÇÃO : MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000		16,49	112,96
		MO sem LS ->		5,05	LS ->	5,89	MO com LS ->	10,94
		Valor do BDI ->		133,63			Valor com BDI ->	609,73
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	110805 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000		2.748,58	2.748,58
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,2000000		0,79	4,89
Insumo	000098 SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0120000		110,01	1,32
Insumo	001310 SBC	PORTA MADEIRA COMPENSADO LISO PARA VERNIZ (60-90cm)	Material	UN	4,6200000		235,90	1.089,85
Insumo	002202 SBC	TACO FIXAÇÃO 5x10cm MADEIRA DE LEI	Material	UN	8,0000000		1,45	11,60
Insumo	008643 SBC	TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m	Material	UN	2,0000000		219,12	438,24
Insumo	008645 SBC	CANAleta EM ALUMÍNIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	2,0000000		6,60	13,20
Insumo	012724 SBC	FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE	Material	UN	1,0000000		409,33	409,33



Insuno	012748 SBC	RODIZIO DE SILICONE INCOLOR COM CHAPA SEM FREIO 50mm	Material	UN	8,0000000	9,90	59,40	
Insuno	014213 SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0300000	17,32	0,51	
Insuno	099360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	21,8490000	21,79	475,08	
Insuno	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	17,7060000	13,79	244,16	
			MO sem LS ->	332,46	LS ->	367,78	MO com LS ->	720,24
			Valor do BDI ->	660,48			Valor com BDI ->	3.429,06
13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11948 ORSE	Porta ou janela em alumínio cor NPB tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive carilhões, dobradiças ou rodanas e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000		320,79	320,79
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Correção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000		540,96	1,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	1,0000000		3,72	3,72
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	1,0000000		3,99	3,99
Insuno	12797 ORSE	Porta ou janela em alumínio cor NPB tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive carilhões, dobradiças ou rodanas e fechadura	Material	m²	1,0000000		280,00	280,00
Insuno	ORSE	Pedreiro Torista	Mão de Obra	h	1,0000000		18,21	18,21
Insuno	00004750 SIN	Servente de obras (torista)	Mão de Obra	h	1,0000000		13,65	13,65
	00006111 SIN		MO sem LS ->	14,78	LS ->	17,24	MO com LS ->	32,02
			Valor do BDI ->	77,09			Valor com BDI ->	397,85
13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100792 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS-VIDROS	m²	1,0000000		306,71	306,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000		32,27	9,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000		23,23	3,27
Insuno	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU), PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000		33,52	2,13
Insuno	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR-VISTA	Material	m²	1,0000000		253,03	253,03
Insuno	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ARA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000		0,51	2,37
Insuno	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO - MOLDURA - ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000		16,49	36,21
			MO sem LS ->	4,00	LS ->	4,66	MO com LS ->	8,66



		Valor do BDI =>	73.70	Valor com BDI =>	380.41		
13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	140580 SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	1.0000000		1.763.21
Insuno	036546 SBC	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UONESE	Material	UN	1.0000000		1.738.00
Insuno	099360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0.7090000		21.79
Insuno	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.7090000		13.79
		MO sem LS =>	11.64	LS =>	13.57	MO com LS =>	25.21
		Valor do BDI =>	423.70	Valor com BDI =>	2.188.91		
13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	102186 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1.0000000		1.023.94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7670000		23.23
Composição	88323 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8180000		24.27
Insuno	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO. PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1.0000000		938.78
		MO sem LS =>	24.84	LS =>	26.98	MO com LS =>	53.82
		Valor do BDI =>	245.05	Valor com BDI =>	1.269.99		
13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	111131 SBC	GRELHAS E GRADES PARA VENTILACAO COM FORNECIMENTO	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1.0000000		61.87
Insuno	060105 SBC	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO SEM CAXILHO 15x100cm	Material	m²	1.0000000		55.00
Insuno	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	m	0.1590000		28.18
Insuno	099682 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0.1590000		13.79
		MO sem LS =>	3.08	LS =>	3.99	MO com LS =>	6.67
		Valor do BDI =>	14.82	Valor com BDI =>	76.49		
13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1.0000000		452.80
Composição	88308 SINAPI	PSIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7070000		32.27
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8530000		23.23
Insuno	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	24.4000000		0.21
Insuno	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MMA, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2.0833000		165.69



Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,15	27,81	
			MO sem LS =>	24,22	LS =>	28,25	MO com LS =>	52,47
			Valor do BDI =>	108,81			Valor com BDI =>	561,61
13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		454,98	454,98
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000		32,27	23,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000		23,23	8,36
Insumo	00005599 SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO PERFIL 20,60 X 80 CM (1/2 X 1/2), BATENTE REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000		410,35	410,35
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 * MM	Material	UN	17,4130000		0,21	3,65
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000		22,15	9,39
			MO sem LS =>	10,21	LS =>	11,91	MO com LS =>	22,12
			Valor do BDI =>	109,33			Valor com BDI =>	564,31
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUI ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 1/2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		537,79	537,79
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		39,76	39,76
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		498,03	498,03
			MO sem LS =>	13,31	LS =>	15,53	MO com LS =>	28,84
			Valor do BDI =>	129,23			Valor com BDI =>	697,02
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		105,58	105,58
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENGACADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4447000		31,80	14,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000		23,23	3,28
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110-220 V)	Material	UN	1,0000000		88,19	88,19
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM POLIOS DE 18 MM X 10 M (L X G)	Material	UN	0,0210000		3,30	0,06
			MO sem LS =>	5,76	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,48
			Valor do BDI =>	25,37			Valor com BDI =>	130,95



14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	UN	1,0000000		262,94	262,94
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	UN	1,0000000		9,30	9,30
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	UN	1,0000000		10,89	10,89
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	UN	1,0000000		10,52	10,52
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	UN	1,0000000		153,58	153,58
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	UN	1,0000000		78,65	78,65
		MO sem LS =>		11,31	LS =>	13,20	MO com LS =>	24,51
		Valor do BDI =>		63,18			Valor com BDI =>	326,12
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	UN	1,0000000		189,66	189,66
Composição	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000		32,10	15,32
Composição	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000		23,29	3,49
Composição	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000		155,93	155,93
Composição	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000		50,20	14,92
		MO sem LS =>		6,14	LS =>	7,16	MO com LS =>	13,30
		Valor do BDI =>		45,58			Valor com BDI =>	235,24
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2087 ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		167,25	167,25
Composição	10648 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7500000		3,72	6,51
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,7500000		3,68	6,38
Composição	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000		72,90	72,90
Composição	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (honista)	Mão de Obra	h	1,7500000		18,21	31,86
Composição	ORSE	Servente de obras (honista)	Mão de Obra	h	1,7500000		13,65	23,88



Insuno	00006141/SIN	ORSE	Enqate-rabicho flauval plastico (pvc ou abs) branco 1,2" x 30 cm	Material	un	1,0000000		4,84	4,84	
Insuno	00006145/SIN	ORSE	Sitiao plastico tipo copo para pia americana 1 1/2 x 1,1/2"	Material	un	1,0000000		16,18	16,18	
Insuno	00006153/SIN	ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,0000000		4,70	4,70	
					MO sem LS =>	25,73	LS =>	30,01	MO com LS =>	55,74
					Valor do BDI =>	40,19	Valor com BDI =>		207,44	
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	13262 ORSE	Funil Espurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embute - Mesmo ou similar	Louças e Metas Sanitários	un	1,0000000		2.408,24	2.408,24		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000		3,65	0,73		
Composição Auxiliar	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	Provisórios	h	0,2000000		3,72	0,74		
Insuno	13999 ORSE	Funil Espurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embute - Mesmo ou similar	Material	un	1,0000000		2.400,35	2.400,35		
Insuno	00000246/SIN	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,94	2,78		
Insuno	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,21	3,64		
					MO sem LS =>	2,96	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,42
					Valor do BDI =>	578,70	Valor com BDI =>		2.986,94	
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total		
Composição	13261 ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo tipo inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo caixa, med. 1000x340x520mm C. acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	Louças e Metas Sanitários	un	1,0000000		4.050,89	4.050,89		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000		3,65	9,12		
Composição Auxiliar	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	Provisórios	h	2,5000000		3,72	9,30		
Insuno	961 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000		0,22	0,10		
Insuno	3782 ORSE	Tomara para lavatorio cirurgico com acabamento escovado	Material	un	1,0000000		759,90	759,90		
Insuno	13986 ORSE	Lavatorio Hospitalar coletivo tipo inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo caixa, med. 1000x340x520mm C. acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	Material	un	1,0000000		2.927,87	2.927,87		
Insuno	00000246/SIN	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	13,94	34,85		
Insuno	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	18,21	45,52		
Insuno	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3/12" x 1,1/2"	Material	un	1,0000000	54,30	54,30		
Insuno	00038637/SIN	ORSE	Sitiao em metal cromado para pia americana, 1,1/2" x 1,1/2"	Material	un	1,0000000	199,53	199,53		



		MO sem LS ==		37,10	LS ==	43,27	MO com LS ==		80,37
		Valor do BDI ==		973,43			Valor com BDI ==		5.024,32
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		907,89	907,89	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		744,27	744,27	
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		49,25	49,25	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,89	10,89	
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		103,48	103,48	
		MO sem LS ==		29,15	LS ==	34,01	MO com LS ==		63,16
		Valor do BDI ==		218,17			Valor com BDI ==		1.126,06
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		136,59	136,59	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000		31,50	5,25	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000		23,23	1,21	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000		3,30	0,06	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000		130,07	130,07	
		MO sem LS ==		2,15	LS ==	2,50	MO com LS ==		4,65
		Valor do BDI ==		32,62			Valor com BDI ==		168,41
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		58,04	58,04	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000		31,50	4,80	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000		23,23	1,11	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000		3,30	0,06	
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000		52,07	52,07	
		MO sem LS ==		1,96	LS ==	2,29	MO com LS ==		4,25
		Valor do BDI ==		13,95			Valor com BDI ==		71,99



14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	44.03.300	CPOS CDH Torneira clínica com volante tipo alavanca	44.03	UN	1,0000000		340,20	340,20
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS CDH Encanador	Mão de Obra	H	0,3000000		31,24	9,37
Insumo	B.07.000.0695 U	CPOS CDH Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,2600000		0,17	0,04
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS CDH Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000		21,43	10,71
Insumo	O.11.006.0669 U	CPOS CDH Torneira clínica profissional: parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	Material	UN	1,0000000		320,08	320,08
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	10,81	MO com LS =>	20,58
			Valor do BDI =>	81,75			Valor com BDI =>	421,95
14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	190078 SBC	DUCHA COM CHUVEIRINHO REDONDA SEM DESVIADOR	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000		390,51	390,51
Insumo	004010 SBC	DUCHA COM CHUVEIRINHO REDONDA PAREDE CROMADA SPLASH SENSEA	Material	UN	1,0000000		329,90	329,90
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6800000		0,15	0,26
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6960000		13,79	23,36
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6960000		21,79	36,95
			MO sem LS =>	27,85	LS =>	32,48	MO com LS =>	50,33
			Valor do BDI =>	93,84			Valor com BDI =>	434,35
14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	7354 ORSE	Torneira pressurizada 110 de mesa, DQCOL 121606-6 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		214,61	214,61
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,5000000		3,72	1,86
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,5000000		3,86	1,92
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000		0,22	0,11
Insumo	6976 ORSE	Torneira pressurizada 110 de mesa, DQCOL 12160606 ou similar	Material	un	1,0000000		194,90	194,90
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		18,21	9,10
Insumo	00002666 SUN	ORSE	Mão de Obra	h	0,5000000		13,65	6,82
			MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,57	MO com LS =>	15,92
			Valor do BDI =>	51,57			Valor com BDI =>	266,18
14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	9503 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1964.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		812,44	812,44
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,5000000		3,86	1,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITORIA



Processo: 07988e25 - Doc: 1485 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:17
Acesse em: https://e.cim.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 607f6888-462b-4075-b4f9-e5fe990538da

Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.4200000		0.22	0.09
Insumo	9833 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.GR. da DECA ou similar	Material	un	1.0000000		801.43	801.43
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000		18.21	9.10
	00002636 SIN		MO sem LS =>	4.20	LS =>	4.50 MO com LS =>		9.10
			Valor do BDI =>	195.23		Valor com BDI =>		1 007.67
14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	18.009.0115-0 EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA.COM SENSOR DE PRESENCIA AC ABAMENTO CROMADO FORNECIMENTO	18	UN	1.0000000		318.71	318.71
Insumo	11475 EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA.COM SENSOR DE PRESENCIA,ACABAMENTO CROMADO	Material	UN	1.0000000	0.0000000	318.71	318.71
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.00
			Valor do BDI =>	76.59		Valor com BDI =>		395.30
14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	190004 SBC	BANHEIRA HIDROMASSAGEM OURO FINO SOFTORIL 1,80x1,2m	APARELHOS SANITARIOS	UN	1.0000000		7.927.96	7.927.96
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	37.5990000		0.79	29.70
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0020000		111.43	0.22
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	2.5990000		5.28	13.72
Insumo	001900 SBC	TUOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6.0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	60.0000000		1.15	69.00
Insumo	002267 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE CROMADO 3/4" EUROPA 1509 BASE DOGOL	Material	UN	2.0000000		49.90	99.80
Insumo	003818 SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	2.0000000		10.44	20.88
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1.8000000		0.15	0.24
Insumo	008060 SBC	BANHEIRA HIDROMASSAGEM OURO FINO SOFTORIL 1,80x1,2m1,80x0,90m	Material	UN	1.0000000		4.505.60	4.505.60
Insumo	010903 SBC	VALVULA METAL CROMADO 1/199 PARA BANHEIRA DECA	Material	UN	1.0000000		39.90	39.90
Insumo	077977 SBC	MAO-DE-OBRA INSTALACAO BANHEIRA JACUZZI P.FABRICANTE	Material	UN	1.0000000		2.500.00	2.500.00
Insumo	082526 SBC	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA BANHEIRA OU DUCHA ECOLINE CROMADO	Material	UN	1.0000000		648.90	648.90
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>		0.00
			Valor do BDI =>	1.905.09		Valor com BDI =>		9.833.05
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwell ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000		221.43	221.43
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0.3000000		3.59	1.07
Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwell ou similar	Material	un	1.0000000		214.90	214.90

[Assinatura]



Insuno	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		18,21	5,46
	00004750 SIN		MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,94 MO com LS =>	5,46	
			Valor do BDI =>	53,21		Valor com BDI =>	274,64	
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metas Sanitários	un	1,0000000		111,43	111,43
Composição Auxiliar	10530 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provedores	h	0,3000000		3,59	1,87
Composição Auxiliar Insuno	2082 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Materiais	un	1,0000000		104,90	104,90
Insuno	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		18,21	5,46
	00004750 SIN		MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,94 MO com LS =>	5,46	
			Valor do BDI =>	26,78		Valor com BDI =>	136,21	
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100886 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		317,57	317,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000		31,50	29,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2998000		23,23	6,94
Composição Auxiliar Insuno	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Materiais	UN	6,0000000		19,26	115,56
Insuno	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Materiais	UN	1,0000000		165,20	165,20
			MO sem LS =>	12,24	LS =>	14,28 MO com LS =>	26,52	
			Valor do BDI =>	76,31		Valor com BDI =>	323,88	
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		335,84	335,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000		31,50	29,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2998000		23,23	6,94
Composição Auxiliar Insuno	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Materiais	UN	6,0000000		19,26	115,56
Insuno	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Materiais	UN	1,0000000		183,47	183,47
			MO sem LS =>	12,24	LS =>	14,28 MO com LS =>	26,52	
			Valor do BDI =>	80,70		Valor com BDI =>	416,54	
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total



Composição	13115 ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		781,42	781,42
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000		3,59	1,87
Itens	13679 ORSE	Barra de apoio duplo para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	Materiais	un	1,0000000		774,89	774,89
Itens	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		18,21	5,46
	00004750 SIN		MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,94	MO com LS =>	5,46
			Valor do BDI =>	187,76			Valor com BDI =>	969,20
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PGD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.050,32	1.050,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000		31,50	39,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000		23,23	9,25
Itens	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5 e 8	Materiais	UN	8,0000000		19,26	154,08
Itens	00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Materiais	UN	1,0000000		847,16	847,16
			MO sem LS =>	16,33	LS =>	18,04	MO com LS =>	35,37
			Valor do BDI =>	252,39			Valor com BDI =>	1.302,71
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDR	M	1,0000000		117,76	117,76
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000		23,96	18,63
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000		32,02	30,35
Itens	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	UN	3,2730000		0,61	1,99
Itens	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Materiais	KG	0,0040000		31,92	0,12
Itens	00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Materiais	UN	1,0910000		7,33	7,99
Itens	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3.48" KG/M (NBR 5560)	Materiais	M	1,0290000		57,03	58,68
			MO sem LS =>	15,60	LS =>	18,19	MO com LS =>	33,79
			Valor do BDI =>	28,50			Valor com BDI =>	146,06
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	3805 ORSE	Bolão de comando duplo com alavanca - Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		124,67	124,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000		3,72	0,93



Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletroista	Providórios	h	0.7500000		3.58	2.88
Auxiliar	3002 ORSE	Botão de comando duplo com sinaliza	Material	un	1.0000000		104.00	104.00
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0.7500000		18.21	13.85
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000		13.65	3.41
	00006111/SIN		MO sem LS =>	7.87	LS =>	9.19 MO com LS =>	17.06	
				Valor do BDI =>	29.96	Valor com BDI =>	154.63	
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102257 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF: 01/2021	PARE - PAREDES-PAINÉIS	m²	1.0000000		389.97	389.97
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2850000		32.10	40.60
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVE-TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000		23.23	14.70
Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0420000		41.22	1.73
Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.2230000		39.70	48.55
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, PASTOSO, TIXOTRÓPICO	Material	KG	0.5300000		44.30	23.47
Insumo	00010698 SINAPI	DIVISORIA, PLACA, PRE-MOLDADA EM GRANILITE MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material	m²	1.0500000		226.68	238.02
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0.9700000		2.99	2.90
				MO sem LS =>	36.52	LS =>	42.59 MO com LS =>	79.11
				Valor do BDI =>	89.90	Valor com BDI =>	458.87	
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13158 ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G Light ou similar	Luminárias internas	un	1.0000000		190.02	190.02
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0.3000000		3.72	1.86
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletroista	Providórios	h	0.9000000		3.58	1.79
Auxiliar	13947 ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G Light ou similar	Material	un	1.0000000		170.45	170.45
Insumo	ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000		18.21	9.11
Insumo	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000		13.65	6.82
	00006111/SIN		MO sem LS =>	7.35	LS =>	8.57 MO com LS =>	15.92	
				Valor do BDI =>	45.66	Valor com BDI =>	235.68	
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total



Composição	97806 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		118,98	118,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000		24,39	5,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5618000		32,86	18,03
Insunio	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Materiais	UN	1,0000000		10,98	10,98
Insunio	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40-60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Materiais	UN	1,0000000		84,37	84,37
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	9,02 MO com LS =>	16,76
				Valor do BDI =>	28,58		Valor com BDI =>	147,57
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13157 ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000		56,07	56,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,5000000		3,72	1,86
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	0,5000000		3,58	1,79
Insunio	13846 ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Materiais	un	1,0000000		36,50	36,50
Insunio	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	0,5000000		18,21	9,10
Insunio	0000436 SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	0,5000000		13,65	6,82
				MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,67 MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI =>	13,47		Valor com BDI =>	69,54
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13031 ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	Luminárias Internas	un	1,0000000		102,66	102,66
Composição Auxiliar	7882 ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InteWOra	un	4,0000000		5,35	21,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,5000000		3,72	1,86
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	0,5000000		3,58	1,79
Insunio	1345 ORSE	Luminária (caixa) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Materiais	un	1,0000000		44,95	44,95
Insunio	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	0,5000000		18,21	9,10
Insunio	0000436 SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	0,5000000		13,65	6,82
Insunio	00006111 SIN	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Materiais	un	2,0000000		8,37	16,74
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	16,41 MO com LS =>	30,48
				Valor do BDI =>	24,67		Valor com BDI =>	127,33
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total



Composição	9629 ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco ref. F-5023-M de Projeto ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000		236,66	236,66
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000		3,72	2,80
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000		3,58	2,50
Composição	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	1,0000000		7,60	7,60
Auxiliar								
Insuno	9951 ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco ref. F-5023-M de Projeto ou similar	Material	un	1,0000000		201,87	201,87
Insuno								
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000		18,21	12,74
Insuno	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000		13,65	9,55
Insuno	00006111/SIN		MO sem LS =>	10,29	LS =>	12,00 MO com LS =>	22,29	
			Valor do BDI =>	56,87			293,53	
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10919 ORSE	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar - Rev 01_05-2022	Luminárias Externas	un	1,0000000		106,80	106,80
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,72	1,86
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000		3,58	1,79
Composição	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	1,0000000		7,60	7,60
Auxiliar								
Insuno	11851 ORSE	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar	Material	un	1,0000000		79,63	79,63
Insuno								
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		18,21	9,10
Insuno	00002436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		13,65	6,82
Insuno	00006111/SIN		MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,57 MO com LS =>	15,92	
			Valor do BDI =>	25,66			132,46	
17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12907 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000		55,85	55,85
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000		3,72	1,11
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000		3,58	1,79
Composição	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p" bucha e 10	Material	un	2,0000000		0,88	1,76
Auxiliar								
Insuno	13288 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000		38,00	38,00
Auxiliar								
Insuno	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		18,21	9,10
Insuno	00002436/SIN							



Insumo	ORSE	Servente de obras (honsta)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09	
00006111 SIN			MO sem LS =>	6,09	LS =>	7,10 MO com LS =>	13,19	
			Valor do BDI =>	13,42		Valor com BDI =>	69,27	
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	58485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		4,10	4,10
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0886000		33,74	2,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000		23,23	0,51
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR-EXTERIOR	Material	L	0,1666000		8,11	1,35
			MO sem LS =>	9,66	LS =>	1,01 MO com LS =>	1,67	
			Valor do BDI =>	9,99		Valor com BDI =>	5,06	
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96125 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		30,84	30,84
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5344000		33,74	21,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036000		23,23	2,40
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828000		0,94	0,07
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870000		5,03	6,97
			MO sem LS =>	7,51	LS =>	8,7 MO com LS =>	16,28	
			Valor do BDI =>	7,41		Valor com BDI =>	38,25	
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	58497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		18,78	18,78
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000		33,74	12,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000		23,23	2,79
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000		0,94	0,07
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000		2,60	3,74
			MO sem LS =>	4,69	LS =>	5,47 MO com LS =>	10,16	
			Valor do BDI =>	4,51		Valor com BDI =>	23,29	
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,13	10,13
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000		33,74	5,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0644000		23,23	1,26



Insuno	00035693 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Materia:	L	0,2678000		12,61	3,37
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,47 MO com LS =>	4,59	
			Valor do BDI =>	2,43		Valor com BDI =>	12,55	
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,36	14,36
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000		33,74	5,19
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0514000		23,23	1,19
Insuno	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO	Materia:	KG	1,1074000		7,21	7,98
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,33 MO com LS =>	4,33	
			Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>	17,81	
18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104639 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		12,77	12,77
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000		33,74	7,65
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000		23,23	1,75
Insuno	00035693 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Materia:	L	0,2678000		12,61	3,37
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	3,44 MO com LS =>	6,38	
			Valor do BDI =>	3,07		Valor com BDI =>	15,94	
18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		18,54	18,54
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000		33,74	12,83
Composição	00005318 SINAPI	DIUENTE AGUARRAS	Materia:	L	0,0140000		21,57	0,30
Insuno	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Materia:	L	0,1403000		38,56	5,41
			MO sem LS =>	4,09	LS =>	4,77 MO com LS =>	8,86	
			Valor do BDI =>	4,46		Valor com BDI =>	23,00	
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	12183 ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. Minicare # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusiva Andaimos ou plataforma	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000		480,00	480,00
Insuno	13097 ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. Minicare # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusiva Andaimos ou plataforma	Materia:	m²	1,0000000		480,00	480,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	115,34		Valor com BDI =>	595,34	



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
20.1								
Composição	12043 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000		100,83	100,83
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,2500000		3,59	0,89
Material	4876 ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000		95,49	95,49
Material	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	H	0,2500000		18,21	4,55
	01004750/SIN		MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI =>	24,26			Valor com BDI =>	125,18
20.2								
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000		175,43	175,43
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000		32,27	14,10
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000		23,23	5,06
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000		0,80	0,19
Material	00037585 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000		2,51	3,17
Material	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 x 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000		611,64	152,91
			MO sem LS =>	6,19	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,42
			Valor do BDI =>	42,16			Valor com BDI =>	217,58
21.1.1								
Composição	070199 SBC	COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL SEM REGISTO 6" (150MM)	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000		48,66	48,66
Material	099303 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8860000		13,79	12,21
Material	099970 SBC	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8860000		28,18	24,96
Material	203056 SBC	COLARINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO SEM REGISTRO 6" (150mm)	Material	UN	1,0000000		11,49	11,49
			MO sem LS =>	17,16	LS =>	20,01	MO com LS =>	37,17
			Valor do BDI =>	11,89			Valor com BDI =>	60,35
21.1.2								
Composição	073422 SBC	DAMPER LAMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZÃO 350X250mm	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - EXAUSTÃO	UN	1,0000000		378,07	378,07
Material	040078 SBC	DAMPER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA REGULADOR DE VAZÃO COM LAMINAS OPOSTAS 350x250mm	Material	UN	1,0000000		285,12	285,12
Material	099303 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	Mão de Obra	H	2,2150000		13,79	30,54
Material	099970 SBC	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	Mão de Obra	H	2,2150000		28,18	62,41
			MO sem LS =>	42,91	LS =>	50,04	MO com LS =>	92,95
			Valor do BDI =>	90,85			Valor com BDI =>	468,92



21.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	15.005.0253-0 EMOP	DUTO PARA CONDIÇÃOAMENTO DE AR CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO 15 GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES, PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		KG	1,0000000		67,56	67,56
Insumo	00011 EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/ SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1 1/2"x1/8"	Material	KG	0,0250000	4,0000000	8,23	0,21
Insumo	01921 EMOP	MÃO DE OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,18	10,39
Insumo	01996 EMOP	MÃO DE OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	27,92	2,87
Insumo	05567 EMOP	ENCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEGAS	Material	UN	0,0035000	4,0000000	101,21	0,36
Insumo	06913 EMOP	MÃO DE OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	30,07	15,48
Insumo	07231 EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRÃO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 1,25MM	Material	KG	1,0000000	4,0000000	10,91	11,34
Insumo	14287 EMOP	MANTA DE Lã DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMÍNIO, ESPESURA DE 39MM	Material	M2	0,1900000	4,0000000	13,58	2,58
Insumo	14288 EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	4,0000000	315,00	19,65
Insumo	14289 EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFELEXÃO, ALETAS VERTICAIS, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 100X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0400000	4,0000000	110,13	4,56
		MO sem LS =>		13,27	LS =>	15,47	MO com LS =>	28,74
		Valor do BDI =>		13,23			Valor com BDI =>	83,79
21.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	07065 SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO COM ISOLAM. TERM. Lã VIDRO 150MM 6"	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDIÇÃOADO	M	1,0000000		35,33	35,33
Insumo	036512 SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO 25mm Lã VIDRO 6" 151mm	Material	M	1,0500000		21,68	22,74
Insumo	099085 SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,3540000		13,79	4,88
Insumo	099715 SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3540000		21,79	7,71
		MO sem LS =>		5,81	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,59
		Valor do BDI =>		5,49			Valor com BDI =>	43,82
21.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	103289 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDIÇÃOADO, INCLUSO FIXADOR, AF. 11/2021 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		32,02	32,02
Composição Auxiliar	91156 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE, AF. 03/2023 PE	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		4,42	4,42



Composição Auxiliar	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	27,80	27,80	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,05 MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	7,69	Valor com BDI =>		39,71
21.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		63,02	63,02
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_08/2023 PE	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		4,42	4,42
Composição Auxiliar	97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		58,80	58,80
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	2,29 MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	15,14	Valor com BDI =>		78,16
21.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103290 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		51,01	51,01
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_08/2023 PE	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		4,42	4,42
Composição Auxiliar	97332 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		46,50	46,50
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,17 MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	12,26	Valor com BDI =>		63,27
21.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103292 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		75,84	75,84
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_08/2023 PE	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		4,42	4,42
Composição Auxiliar	97334 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		71,42	71,42
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,37 MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	18,22	Valor com BDI =>		34,06
21.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total



Composição	32.11.320	CPOS CDH U	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 25 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	32.11	M	1,0000000		36,78	36,78
Insumo		CPOS CDH	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,2300000		21,43	4,92
Insumo	B 01.000.0101 U	CPOS CDH	Encanador	Mão de Obra	H	0,2300000		31,24	7,18
Insumo	B 01.000.0101 U	CPOS CDH	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 25 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1 1/8" (cobre) 3/4" (ferro)	Material	M	1,0200000		21,77	22,20
Insumo	F 07.000.0245 U 39								
Insumo	F 12.000.0280 U 75	CPOS CDH	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial; ref. Armaflex 520 ou equivalente)	Material	L	0,0200000		124,10	2,48
				MO sem LS =>	S 59	LS =>	6,51 MO com LS =>	12,10	
				Valor do BDI =>	8,84		Valor com BDI =>	45,62	
21.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	4001	ORISE	Cabo de cobre PP Celdplast 4 x 2,5 mm2, 450-750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	10,21	10,21	
Insumo	3162	ORISE	Cabo de cobre PP Celdplast 4 x 2,5 mm2, 450-750v	Material	m	1,0000000	10,21	10,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,45		Valor com BDI =>	12,66	
21.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	070874	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO S/ROD MONOFÁSICO VAZAO 24m3/min EC1 M	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	1,0000000	4.641,69	4.641,69	
Insumo	006722	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO S/ROD MONOFÁSICO MODELO EC1 MN	Material	UN	1,0000000	4.590,00	4.590,00	
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,4530000	21,79	31,66	
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,4530000	13,79	20,03	
				MO sem LS =>	23,86	LS =>	27,83 MO com LS =>	51,66	
				Valor do BDI =>	1.115,40		Valor com BDI =>	5.757,09	
21.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021. PE	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.681,97	2.681,97	
Composição Auxiliar	100306	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	30,42	70,98	
Composição Auxiliar	00243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	24,68	57,44	
Composição Auxiliar	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO NS	Material	UN	10,0000000	0,90	9,00	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/CO. COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	



Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000		1,39	8,34
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000		0,52	2,08
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		23,08	46,16
Insumo	00042424 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIXO	Material	UN	1,0000000		2.482,48	2.482,48
			MO sem LS =>	40,46	LS =>	47,20	MO com LS =>	87,66
			Valor do BDI =>	644,48				3.326,45
21.2.3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103247 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2021_PE	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000		2.979,15	2.979,15
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3334000		30,42	70,98
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3334000		24,62	57,44
Composição Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	10,0000000		0,90	9,00
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000		0,61	5,46
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000		1,39	8,34
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000		0,52	2,08
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		23,08	46,16
Insumo	00042425 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIXO	Material	UN	1,0000000		2.779,66	2.779,66
			MO sem LS =>	40,46	LS =>	47,20	MO com LS =>	87,66
			Valor do BDI =>	715,85				3.895,04
21.2.4	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2021_PE	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000		4.336,42	4.336,42
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5230000		30,42	76,74
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,5230000		24,62	62,11
Composição Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	10,0000000		0,90	9,00



Insuno	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/16, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	9,0000000		0,61	5,49
Insuno	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1.4" COM PARAFUSO 1.4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000		1,39	8,34
Insuno	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000		0,52	2,08
Insuno	00037591 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		23,08	46,16
Insuno	00042422 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S.FIO	Material	UN	1,0000000		4126,50	4126,50
		MO sem LS =>		43,75	LS =>	51,03	MO com LS =>	94,78
		Valor do BDI =>		1,047,04			Valor com BDI =>	5,378,46
21.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103253 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		5,919,23	5,919,23
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6336000		30,42	80,11
Composição Auxiliar	98243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6336000		24,62	64,83
Insuno	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	10,0000000		0,90	9,00
Insuno	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/16, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	9,0000000		0,61	5,49
Insuno	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1.4" COM PARAFUSO 1.4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000		1,39	8,34
Insuno	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000		0,52	2,08
Insuno	00037591 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		23,08	46,16
Insuno	00043184 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S.FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		5,703,22	5,703,22
		MO sem LS =>		45,67	LS =>	53,26	MO com LS =>	98,93
		Valor do BDI =>		1,422,39			Valor com BDI =>	7,341,62
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000		61,98	61,98
Composição Auxiliar	98248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000		23,37	6,79
Composição Auxiliar	98267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000		31,50	9,16



Insumo	00029747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE	Material	M	1,0225000		45,02	46,03
		MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS						
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	6,05	MO com LS =>	11,23
			Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	76,87
22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103865 SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		24,80	24,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3047000		23,37	7,12
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3047000		31,50	9,59
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000		274,94	1,15
Insumo	00012733 SINAPI	TÊ DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000		6,64	6,64
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1143000		2,19	0,25
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDAR DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000		50,40	0,05
			MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,33	MO com LS =>	11,76
			Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	30,76
22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103847 SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,02	12,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000		23,37	3,56
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000		31,50	4,80
Insumo	00012723 SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000		2,71	2,71
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0029000		274,94	0,78
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0762000		2,19	0,16
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDAR DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000		50,40	0,03
			MO sem LS =>	2,71	LS =>	3,17	MO com LS =>	5,88
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	14,91
22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103836 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		18,37	18,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2286000		23,37	5,34



Composição	00267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000		31,50	7,20
Auxiliar	00012714 SINAPI	COITOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 60) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA Material		UN	1,0000000		4,88	4,88
Insuno	00012732 SINAPI	X FOLSA 15 MM		UN	0,0029000		274,94	0,76
Insuno	00038383 SINAPI	SOLDA ESTANHO COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)		UN	0,0762000		2,19	0,16
Insuno	00039897 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0007000		50,40	0,03
		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN				
		MO sem LS =>	4,07	LS =>	4,75	MO com LS =>	8,82	
		Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	22,78	
22.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95248 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		53,27	53,27
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2/21	SANITARIAS					
Composição	98248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000		23,37	1,68
Auxiliar	00267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000		31,50	2,26
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 MIL X 01		UN	0,0084000		12,17	0,10
Insuno	00011748 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)		UN	1,0000000		49,23	49,23
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,77	
		Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	86,07	
22.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	7835 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000		460,86	460,86
			Instalações de Gás de Cozinha					
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,5000000		3,72	1,86
Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	0,5000000		3,85	1,82
Insuno	7543 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000		441,08	441,09
Insuno	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		18,21	9,10
Insuno	00002996 SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		13,65	6,82
	00066111 SINAPI		MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,57	MO com LS =>	15,92
		Valor do BDI =>	119,70			Valor com BDI =>	571,39	
22.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	8734 ORSE	Central manômetro para cilindros 3 x 3 para dióxido de carbono	Tubos e Conexões de Cobre	un	1,0000000		1.751,49	1.751,49
		com serpentina e sem válvula de alta pressão	Soldáveis e Roscáveis					
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,5000000		3,72	1,86
Auxiliar	10564 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	0,5000000		3,85	1,82



Insumo	8986 ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico. Material com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000		1.731,89	1.731,89
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		18,21	9,10
Insumo	00002696 SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		13,65	8,82
Insumo	00006111 SIN		MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,57 MO com LS =>	15,92	
			Valor do BDI =>	420,86		Valor com BDI =>	2.172,37	
22.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	103851 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE-LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	IPP - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		19,80	19,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000		28,37	2,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000		31,86	3,63
Insumo	60003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	Material	UN	0,0042000		12,17	0,05
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM	Material	UN	0,0014000		274,94	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0381000		2,19	0,08
Insumo	00039862 SINAPI	CONECTOR BRONZE-LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000		13,13	13,13
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0003500		50,40	0,01
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,33 MO com LS =>	4,33	
			Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>	24,56	
22.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	18.050.0100-0 ENOP	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXÍDO NITROSO, DIOXÍDO DE CARBONO, OXIGÊNIO E VÁCUO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (PARA INSTALAÇÃO VIDE FAMILIA 15.014)	18	UN	1,0000000		501,52	501,52
Insumo	01993 ENOP	MAO DE OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	27,92	7,18
Insumo	01999 ENOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	20,19	5,19
Insumo	07624 ENOP	PAINEL DE ALARME SIMPLES, PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO, VÁCUO OU OXÍDO NITROSO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	489,15	489,15
			MO sem LS =>	5,71	LS =>	6,66 MO com LS =>	12,37	
			Valor do BDI =>	129,52		Valor com BDI =>	622,04	
22.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	IPP - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		70,81	70,81

Processo: 07988e25 - Doc. 1485 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:11
Acesse em: <https://e-icm.ba.gov.br/epp/validaDoc.seam> Código do documento: 607fc888-462b-4075-b4f9-e5fe990538da

9



Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2780000		31,30	8,75
Auxiliar	00000385 SINAPI	ABRACADERIA EM AÇO PARA AMARRAGAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000		4,36	7,78
Insumo	00004359 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SAMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,8750000		0,73	1,36
			MO sem LS =>	3,44	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,46
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	24,01
22.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11218 ORSE	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm.com: 01 ponto pr oxigênio, 01 ponto pr ar comprimido, 01 ponto pr vácuo, 01 ponto pr bido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod Square Line.VTC Vitalec ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000		1.133,59	1.133,59
Composição	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	1,5000000		3,72	5,56
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provedores	h	1,5000000		3,58	5,37
Composição	12102 ORSE	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm.com: 01 ponto pr oxigênio, 01 ponto pr ar comprimido, 01 ponto pr vácuo, 01 ponto pr bido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod Square Line.VTC Vitalec ou similar	Material	un	1,0000000		1.074,86	1.074,86
Insumo	ORSE	Eletricista (horaist)	Mão de Obra	h	1,5000000		18,21	27,31
Insumo	00007436/SIN	Servente de obras (horaist)	Mão de Obra	h	1,5000000		13,65	20,47
	00006111/SIN		MO sem LS =>	22,06	LS =>	25,72	MO com LS =>	47,78
			Valor do BDI =>	372,40			Valor com BDI =>	1.405,96
22.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	18.050.0050-A EMOP	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/R RESERVATORIO HORIZONTAL VAZAO APROX.26MG/H,02 (DUAS) MOTO BOMBAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.400 LITROS,INCL FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORM E RDC-50 ANVISA,MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	18	UN	1,0000000		77.936,70	77.936,70
Composição	19.004.0004-C EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL 18 USIVE MOTORISTA	19	H	1,8000000	0,0000000	198,95	357,93
Auxiliar	19.004.0004-D EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL 18 USIVE MOTORISTA	19	H	0,9000000	0,0000000	78,27	71,34
Auxiliar	19.004.0004-E EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL 18 USIVE MOTORISTA	19	H	0,3000000	0,0000000	83,77	19,13



Composição Auxiliar	19.004.0080-C EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A 19 APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL DO BOLOJA AP ROXIMADAMENTE 7,00M ÂNGULO DE GIRO DE 180º MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO EXCLUSIVO ESTE SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES EXCLUSIVO OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	2.7000000	0.0000000	56,37	152,19			
Composição Auxiliar	19.004.0080-E EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A 19 APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL DO BOLOJA AP ROXIMADAMENTE 7,00M ÂNGULO DE GIRO DE 180º MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO EXCLUSIVO ESTE SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES EXCLUSIVO OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	0.3000000	0.0000000	47,40	14,22			
Insumo	07832 EMOP	CENTRAL DE VACUO DUPLEX COM VAZAO DE APROXIMADAMENTE 26A3H, 02 MOTO BOMBAS DE VACUO COM POT. MEDIA DE APROX. 3HP	Equipamento	UN	1.0000000	0.0000000	76.000,00	76.000,00		
Insumo	20039 EMOP	MAO DE OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	18.0000000	3.0000000	24,20	448,86		
Insumo	20060 EMOP	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	9.0000000	3.0000000	24,20	224,33		
Insumo	20132 EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	36.0000000	3.0000000	17,50	648,90		
				MO sem LS ->	692,16	LS ->	807,33	MO com LS ->	1.499,49	
				Valor do BDI ->	18.728,19	Valor com BDI ->				96.664,69
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	2451 ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	1.0000000		11,36	11,36		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000		3,72	1,48		
Composição	00000135/IN	Estopa	Materiais	kg	0.0500000		16,55	0,82		
Insumo	00005318/IN	Descont.agulhas	Materiais	l	0.1400000		25,78	3,60		
Insumo	00006111/IN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000		13,66	5,46		
				MO sem LS ->	2,52	LS ->	2,94	MO com LS ->	5,46	
				Valor do BDI ->	2,73	Valor com BDI ->				14,09
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUI926 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEGAS COM APROXIMADAMENTE 1,00 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	m2xmés	1.0000000		25,71	25,71		
Composição Auxiliar	97053 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA), AF. 03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4100000		23,96	9,96		



Insumo	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PEGAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMEC	1,0000000	15,75	15,75	
			MO sem LS =>	3,44	LS =>	4,01 MO com LS =>	7,45	
			Valor do BDI =>	6,16		Valor com BDI =>	31,89	
25.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		21.265,87	21.265,87
Composição Auxiliar	99415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		261,85	261,85
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000		20.502,11	20.502,11
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000		252,08	252,08
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000		7,31	7,31
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		2,29	2,29
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		140,23	140,23
			MO sem LS =>	9.630,71	LS =>	11.233,25 MO com LS =>	20.863,96	
			Valor do BDI =>	5.119,19		Valor com BDI =>	26.376,06	
25.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		6.778,92	6.778,92
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		112,34	112,34
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000		6.152,30	6.152,30
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000		252,08	252,08
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000		7,31	7,31
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		18,73	18,73
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		236,16	236,16
			MO sem LS =>	7.391,73	LS =>	3.372,91 MO com LS =>	6.254,64	
			Valor do BDI =>	1.626,97		Valor com BDI =>	8.407,89	
25.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101460 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		4.234,04	4.234,04
Composição Auxiliar	101372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		11,33	11,33
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000		150,72	150,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	859,55	859,55	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00041096 SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.588,09	2.588,09	
Insumo	00043479 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	114,72	114,72	
Insumo	00043503 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	250,24	250,24	
			MO sem LS =>	1.199,68	LS =>	1.399,54	MO com LS =>	2.598,42
			Valor do BDI =>	1.017,44			Valor com BDI =>	5.251,48

Composições Auxiliares								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,95	23,95
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
Auxiliar Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		14,96	14,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		4,56	4,56
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,04	0,04
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,82	0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,24	1,24
			MO sem LS =>	6,99	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,15
			Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	29,71

Composições Auxiliares								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,87	23,87
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Auxiliar Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		14,96	14,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		4,56	4,56
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,80	0,80

Processo: 07988e25 - Doc: 1485 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 09/01/2025 18:00:17
 Acesse em: https://e-cam.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam Código do documento: 607f6888-462b-4075-b4f9-e5fe990538da