

Minha Empresa CNPJ:

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Aquisição de novo chiller substituição do chiller Carrier	SINAPI - 07/2024 - Rio Grande do Norte SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo EMOP - 07/2024 - Rio de Janeiro	20,0%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
1			ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS NA CAG						4.867,20
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	000063	SBC	PROJETO DE INSTALACOES ELETRICAS ATE 400M2	PROJETOS	m²	1,00000000		17,00	17,00
Insumo	004264	SBC	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA	Material	m²	1,00000000	0,00000000	17,00	17,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,40	Valor com BDI =>		20,40
						Quant. =>	135,20000000	Preço Total =>	2.758,08
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	000086	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACOES	PROJETOS	m²	1,00000000		13,00	13,00
Insumo	008808	SBC	PROJETO INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICACAO	Material	m²	1,00000000	0,00000000	13,00	13,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>		15,60
						Quant. =>	135,20000000	Preço Total =>	2.109,12
2			RETIRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS, VÁLVULAS E CONEXÕES NA CAG, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS						71.002,60
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TRT21.805	Próprio	Retirada de tubulações, válvulas, conexões e isolamento térmico de 6" a 8", com destinação final	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,00000000		176,85	176,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,50000000	0,00000000	24,24	60,60
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,00710000	0,00000000	122,46	0,86

Minha Empresa CNPJ:

Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0367000	0,0000000	242,17	8,88	
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1875000	0,0000000	0,06	0,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	0,0000000	21,30	106,50	
					MO sem LS =>	125,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,08
					Valor do BDI =>	35,37	Valor com BDI =>		212,22	
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.273,32

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TRT21.779	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 8", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000		439,15	439,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	0,0000000	24,24	11,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	0,0000000	21,30	10,01
Insumo	TRT21.407.2	Próprio	Adesivo para PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80	Material	L	0,3540000	0,0000000	300,66	106,43
Insumo	TRT21.407.1	Próprio	Primer para PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80	Material	L	0,1770000	0,0000000	306,60	54,26
Insumo	TRT21.406.8	Próprio	Fornecimento de tubo em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 8" , conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Material	m	1,0000000	0,0000000	256,67	256,67
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	0,0078000	0,0000000	20,40	0,15
Insumo	H020000201	EMBASA	BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA	Material	H	0,0940000	0,0000000	0,73	0,06
Insumo	H029000443	EMBASA	ESMERILHADEIRA 8500RPM	Material	H	0,0940000	0,0000000	0,70	0,06
Insumo	2497	ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	Equipamento	h	0,0940000	0,0000000	1,38	0,12
MO sem LS =>					16,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,00
Valor do BDI =>					87,83	Valor com BDI =>		526,98	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.161,88

Minha Empresa CNPJ:

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.780	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 6", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000		313,93	313,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	0,0000000	21,30	11,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	0,0000000	24,24	13,57	
Insumo	2497	ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	Equipamento	h	0,1130000	0,0000000	1,38	0,15	
Insumo	TRT21.407.2	Próprio	Adesivo para PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80	Material	L	0,2140000	0,0000000	300,66	64,34	
Insumo	H029000443	EMBASA	ESMERILHADEIRA 8500RPM	Material	H	0,1130000	0,0000000	0,70	0,07	
Insumo	H020000201	EMBASA	BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA	Material	H	0,1130000	0,0000000	0,73	0,08	
Insumo	TRT21.407.1	Próprio	Primer para PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80	Material	L	0,1070000	0,0000000	306,60	32,80	
Insumo	TRT21.406.9	Próprio	Fornecimento de tubo em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 6", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Material	m	1,0000000	0,0000000	190,81	190,81	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	0,0094000	0,0000000	20,40	0,19	
					MO sem LS =>	19,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,07
					Valor do BDI =>	62,78	Valor com BDI =>		376,71	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		2.260,26

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TRT21.781	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubo em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 1/2", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000		95,90	95,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	0,0000000	21,30	18,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	0,0000000	24,24	21,33
Insumo	H020000201	EMBASA	BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA	Material	H	0,1750000	0,0000000	0,73	0,12
Insumo	TRT21.407.1	Próprio	Primer para PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80	Material	L	0,0060000	0,0000000	306,60	1,83

Minha Empresa CNPJ:

Insumo	TRT21.407.0	Próprio	Fornecimento de tubo em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 1/2" , conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Material	m	1,0000000	0,0000000	49,93	49,93	
Insumo	TRT21.407.2	Próprio	Adesivo para PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80	Material	L	0,0110000	0,0000000	300,66	3,30	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	0,0146000	0,0000000	20,40	0,29	
Insumo	H029000443	EMBASA	ESMERILHADEIRA 8500RPM	Material	H	0,1750000	0,0000000	0,70	0,12	
Insumo	2497	ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	Equipamento	h	0,1750000	0,0000000	1,38	0,24	
					MO sem LS =>	29,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,98
					Valor do BDI =>	19,18	Valor com BDI =>			115,08
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		690,48

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.783	Próprio	Fornecimento e Instalação de joelho 90° em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 8" , conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		575,38	575,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	24,24	6,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	21,30	5,32	
Insumo	TRT21.407.4	Próprio	Joelho 90° em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 8"	Material	und	1,0000000	0,0000000	564,00	564,00	
					MO sem LS ==>	8,51	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	8,51
					Valor do BDI ==>	115,07	Valor com BDI ==>			690,45
							Quant. ==>	3,0000000	Preço Total ==>	2.071,35

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TRT21.784	Próprio	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 6" , conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		374,37	374,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	24,24	6,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	21,30	5,32

Minha Empresa CNPJ:

Insumo	TRT21.407.5	Próprio	Joelho 90° em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 6"	Material	und	1,0000000	0,0000000	362,99	362,99	
					MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
					Valor do BDI =>	74,87	Valor com BDI =>		449,24	
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.347,72

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.785	Próprio	Fornecimento e Instalação de Tê 90° em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 8" , conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		675,45	675,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	21,30	5,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	24,24	6,06	
Insumo	TRT21.407.6	Próprio	Tê 90° em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 8"	Material	und	1,0000000	0,0000000	664,07	664,07	
					MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
					Valor do BDI =>	135,09		Valor com BDI =>		810,54
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.621,08

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.786	Próprio	Fornecimento e Instalação de luva em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 8", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		297,20	297,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	21,30	5,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	24,24	6,06	
Insumo	TRT21.407.7	Próprio	Luva em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 8"	Material	und	1,0000000	0,0000000	285,82	285,82	
					MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
					Valor do BDI =>	59,44		Valor com BDI =>		356,64
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	713,28

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Minha Empresa CNPJ:

Composição	TRT21.787	Próprio	Fornecimento e Instalação de flange fêmea soldável em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 8", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		369,15	369,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	24,24	6,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	21,30	5,32	
Insumo	TRT21.407.8	Próprio	Flange fêmea soldável em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 8"	Material	und	1,0000000	0,0000000	357,77	357,77	
					MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
					Valor do BDI =>	73,83	Valor com BDI =>			442,98
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.328,94

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.788	Próprio	Fornecimento e Instalação de flange fêmea soldável em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 6", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		296,51	296,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	21,30	5,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	24,24	6,06	
Insumo	TRT21.407.9	Próprio	Flange fêmea soldável em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 6"	Material	und	1,0000000	0,0000000	285,13	285,13	
					MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
					Valor do BDI =>	59,30	Valor com BDI =>			355,81
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.134,86

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.789	Próprio	Fornecimento e Instalação de válvula borboleta em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH80 - Ø 8" , conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		1.757,44	1.757,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	21,30	5,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	24,24	6,06	
Insumo	TRT21.408.0	Próprio	Válvula borboleta em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH80 - Ø 8"	Material	und	1,0000000	0,0000000	1.746,06	1.746,06	
					MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
					Valor do BDI =>	351,48	Valor com BDI =>			2.108,92

Minha Empresa CNPJ:

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 6.326,76

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.791	Próprio	Fornecimento e Instalação de válvula esfera em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH80 - Ø 1/2", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		66,39	66,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	21,30	5,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	24,24	6,06	
Insumo	TRT21.408.2	Próprio	Válvula esfera em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH80 - Ø 1/2"	Material	und	1,0000000	0,0000000	55,01	55,01	
					MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
					Valor do BDI =>	13,27	Valor com BDI =>			79,66
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		238,98

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.792	Próprio	Fornecimento e Instalação de bucha de redução soldável (MxF) em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 8" x 6", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		370,41	370,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	21,30	5,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	24,24	6,06	
Insumo	TRT21.408.3	Próprio	bucha de redução soldável (MxF) em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 8" x 6"	Material	und	1,0000000	0,0000000	359,03	359,03	
					MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
					Valor do BDI =>	74,08	Valor com BDI =>			444,49
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		888,98

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TRT21.793	Próprio	Fornecimento e Instalação de bucha de redução soldável (MxF) em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 1" x 1/2", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		27,35	27,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	21,30	5,32

Minha Empresa CNPJ:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	24,24	6,06	
Insumo	TRT21.408.4	Próprio	Bucha de redução soldável (MxF) em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 1" x 1/2"	Material	und	1,0000000	0,0000000	15,97	15,97	
					MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
					Valor do BDI =>	5,47	Valor com BDI =>			32,82
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	196,92

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.794	Próprio	Fornecimento e Instalação de colar tomada em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 6" x 1", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		848,38	848,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	24,24	6,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	21,30	5,32	
Insumo	TRT21.408.5	Próprio	Colar tomada em PVC-U Industrial (Policloreto de Vinila Unplasticized) SCH.80 - Ø 6" x 1"	Material	und	1,0000000	0,0000000	837,00	837,00	
					MO sem LS ==>	8,51	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	8,51
					Valor do BDI ==>	169,67	Valor com BDI ==>			1.018,05
							Quant. ==>	6.0000000	Preco Total ==>	6.108,30

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TRT21.799	Próprio	Fornecimento e Instalação de flange sobreposto em aço preto com classe mínima de 125 psi - Ø 8", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		312,80	312,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7397000	0,0000000	21,30	15,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3698000	0,0000000	24,24	8,96
Insumo	MAT092800	SCO	Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	Material	un	8,0000000	0,0000000	9,80	78,40
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	M/MES	0,0028000	0,0000000	20,40	0,05
Insumo	2491	ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	Equipamento	h	0,3698000	0,0000000	7,71	2,85

Minha Empresa CNPJ:

Insumo	TRT21.408.8	Próprio	Flange sobreposto em aço preto com classe mínima de 125 psi - Ø 8", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Material	und	1,0000000	0,0000000	206,79	206,79	
					MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
					Valor do BDI =>	62,56	Valor com BDI =>			375,36
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	750,72

2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.800	Próprio	Fornecimento e Instalação de flange sobreposto em aço preto com classe mínima de 125 psi - Ø 6", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		241,13	241,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3698000	0,0000000	24,24	8,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7397000	0,0000000	21,30	15,75	
Insumo	MAT092800	SCO	Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	Material	un	8,0000000	0,0000000	9,80	78,40	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	0,0028000	0,0000000	20,40	0,05	
Insumo	TRT21.408.9	Próprio	Flange sobreposto em aço preto com classe mínima de 125 psi - Ø 6", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Material	und	1,0000000	0,0000000	135,12	135,12	
Insumo	2491	ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	Equipamento	h	0,3698000	0,0000000	7,71	2,85	
					MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
					Valor do BDI =>	48,22	Valor com BDI =>			289,35
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>		1.736,10

2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TRT21.807	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 32 mm, para tubulação de 8" em PVC-U Industrial (CAG)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000		782,81	782,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	0,0000000	24,24	5,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	0,0000000	21,30	5,17
Insumo	TRT21.410.1	Próprio	Tinta emborrachada protetora contra intempéries para isolamento térmico, marca de referência: Armaflex, Coral, Eucatex ou equivalente	Material	L	0,1100000	0,0000000	93,59	10,29

Minha Empresa CNPJ:

Insumo	TRT21.409.6	Próprio	Adesivo para espuma elastomérica, marca/modelo de referência: Armaflex 520 S ou equivalente	Material	L	0,3400000	0,0000000	343,00	116,62
Insumo	TRT21.409.4	Próprio	Suporte de espuma rígida - Ø 8", marca/modelo de referência: Armafix SA R/T 219/219 ou equivalente	Material	und	0,5200000	0,0000000	407,93	212,12
Insumo	TRT21.410.0	Próprio	Manta de espuma elastomérica com espessura de 32mm, marca/modelo de referência: Armaflex ou equivalente	Material	m²	0,6900000	0,0000000	627,14	432,72

MO sem LS => 8,27 LS => 0,00 MO com LS => 8,27

Valor do BDI => 156,56 Valor com BDI => 939,37

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 5.636,22

2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TRT21.809	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, para tubulação de 6" em PVC-U Industrial (CAG)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000		454,26	454,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	0,0000000	21,30	5,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	0,0000000	24,24	5,89
Insumo	TRT21.409.6	Próprio	Adesivo para espuma elastomérica, marca/modelo de referência: Armaflex 520 S ou equivalente	Material	L	0,2600000	0,0000000	343,00	89,18
Insumo	TRT21.409.7	Próprio	Suporte de espuma rígida - Ø 6", marca/modelo de referência: Armafix SA R/T 168/168 ou equivalente	Material	und	0,5000000	0,0000000	220,15	110,07
Insumo	TRT21.410.1	Próprio	Tinta emborrachada protetora contra intempéries para isolamento térmico, marca de referência: Armaflex, Coral, Eucatex ou equivalente	Material	L	0,0900000	0,0000000	93,59	8,42
Insumo	TRT21.409.8	Próprio	Coquilha de espuma elastomérica - Ø 6", marca/modelo de referência: Armaflex AFBR T 168 ou equivalente	Material	m	1,1700000	0,0000000	201,31	235,53

MO sem LS => 8,27 LS => 0,00 MO com LS => 8,27

Valor do BDI => 90,85 Valor com BDI => 545,11

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 3.270,66

2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TRT21.810	Próprio	Isolamento térmico em espuma elastomérica, para tubulação de 1/2" em PVC-U Industrial (CAG)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000		76,62	76,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	0,0000000	21,30	5,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	0,0000000	24,24	5,89
Insumo	TRT21.410.1	Próprio	Tinta emborrachada protetora contra intempéries para isolamento térmico, marca de referência: Armaflex, Coral, Eucatex ou equivalente	Material	L	0,0100000	0,0000000	93,59	0,93

Minha Empresa CNPJ:

Insumo	TRT21.409.6	Próprio	Adesivo para espuma elastomérica, marca/modelo de referência: Armaflex 520 S ou equivalente	Material	L	0,0300000	0,0000000	343,00	10,29	
Insumo	TRT21.409.9	Próprio	Coquilha de espuma elastomérica - Ø 1/2", marca/modelo de referência: Armaflex AFBR T 022 ou equivalente	Material	m	1,3300000	0,0000000	40,86	54,34	
					MO sem LS =>	8,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,27
					Valor do BDI =>	15,32	Valor com BDI =>		91,94	
					Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		551,64

2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.801	Próprio	Fornecimento e Instalação de válvula globo em ferro fundido com classe mínima de 125 psi - Ø 8", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		8.086,91	8.086,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7397000	0,0000000	21,30	15,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3698000	0,0000000	24,24	8,96	
Insumo	TRT21.409.0	Próprio	Válvula globo em ferro fundido com classe mínima de 125 psi - Ø 8", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Material	und	1,0000000	0,0000000	7.902,50	7.902,50	
Insumo	2491	ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	Equipamento	h	0,3698000	0,0000000	7,71	2,85	
Insumo	MAT092800	SCO	Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	Material	un	16,0000000	0,0000000	9,80	156,80	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	0,0028000	0,0000000	20,40	0,05	
					MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
					Valor do BDI =>	1.617,38	Valor com BDI =>		9.704,29	
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>		19.408,58

2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TRT21.802	Próprio	Fornecimento e Instalação de filtro Y em ferro fundido com classe mínima de 125 psi - Ø 6", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		2.071,61	2.071,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3698000	0,0000000	24,24	8,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7397000	0,0000000	21,30	15,75

Minha Empresa CNPJ:

Insumo	MAT092800	SCO	Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	Material	un	24,0000000	0,0000000	9,80	235,20	
Insumo	TRT21.414.0	Próprio	Filtro Y em ferro fundido com classe mínima de 125 psi - Ø 6", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Material	und	1,0000000	0,0000000	1.808,80	1.808,80	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	0,0028000	0,0000000	20,40	0,05	
Insumo	2491	ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	Equipamento	h	0,3698000	0,0000000	7,71	2,85	
					MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
					Valor do BDI =>	414,32	Valor com BDI =>		2.485,93	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.485,93

2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.803	Próprio	Fornecimento e Instalação de junta de expansão de borracha com classe mínima de 125 psi - Ø 6", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		925,35	925,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3698000	0,0000000	24,24	8,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7397000	0,0000000	21,30	15,75	
Insumo	2491	ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	Equipamento	h	0,3698000	0,0000000	7,71	2,85	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	0,0028000	0,0000000	20,40	0,05	
Insumo	TRT21.414.1	Próprio	Junta de expansão de borracha com classe mínima de 125 psi - Ø 6", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Material	und	1,0000000	0,0000000	740,94	740,94	
Insumo	MAT092800	SCO	Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (20x90)mm	Material	un	16,0000000	0,0000000	9,80	156,80	
					MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
					Valor do BDI =>	185,07	Valor com BDI =>			1.110,42
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		2.220,84

2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Minha Empresa CNPJ:

Composição	TRT21.814	Próprio	Fornecimento e Instalação de manômetro com Ø 100 mm, rosca de 1/2", faixa de leitura de 0 à 10 kgf/cm² e composto por glicerina em seu enchimento interno, conforme descrito no caderno de especificações técnicas (CAG)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000		428,00	428,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	0,0000000	21,30	17,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	0,0000000	24,24	19,87
Insumo	TRT21.410.5	Próprio	Manômetro com Ø 100 mm, rosca de 1/2", faixa de leitura de 0 à 10 kgf/cm² e composto por glicerina em seu enchimento interno, conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Equipamento	und	1,0000000	0,0000000	146,30	146,30
Insumo	TRT21.410.6	Próprio	Rubinete corpo em latão, rosca 1/2" NPT e pressão de trabalho até 200 bar, conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Equipamento	und	1,0000000	0,0000000	115,49	115,49
Insumo	TRT21.410.7	Próprio	Tubo sifão trompeta em latão, pressão de trabalho até 40 bar e rosca 1/2" NPT, conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Material	und	1,0000000	0,0000000	128,88	128,88
MO sem LS =>					27,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,93
Valor do BDI =>					85,60	Valor com BDI =>		513,60	
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>		1.027,20

2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.812	Próprio	Fornecimento e Instalação de termômetro tipo capela com rosca de Ø 1/2", haste para tubo de Ø 8" e com faixa de leitura de 0 a 50°, inclusive poço, conforme descrito no caderno de especificações técnicas	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000		623,21	623,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	0,0000000	22,32	5,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	0,0000000	24,24	5,89	
Insumo	TRT21.410.4	Próprio	Poço para termômetro com rosca de Ø 1/2" e haste para tubo de Ø 8", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Equipamento	und	1,0000000	0,0000000	479,00	479,00	
Insumo	TRT21.410.3	Próprio	Termômetro tipo capela com rosca de Ø 1/2", haste para tubo de Ø 8" e com faixa de leitura de 0 a 50°, conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Equipamento	und	1,0000000	0,0000000	132,90	132,90	
					MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
					Valor do BDI =>	124,64	Valor com BDI =>		747,85	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.495,70

Minha Empresa CNPJ:

2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.845	Próprio	Fornecimento e instalação de chave de fluxo eletrônica com rosca de Ø 1/2" e haste para tubo de Ø 6", conforme descrito no caderno de especificações técnicas	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000		555,85	555,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	24,24	24,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	29,00	29,00	
Insumo	TRT21.413.9	Próprio	Chave de fluxo eletrônica com rosca de Ø 1/2" e haste para tubo de Ø 8"	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000	0,0000000	502,61	502,61	
					MO sem LS =>	41,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,10
					Valor do BDI =>	111,17	Valor com BDI =>			667,02
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	667,02	

2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.811	Próprio	Fornecimento e Instalação de perfilados metálicos tipo "U" 3" x 1.1/2" em aço carbono, conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000		110,83	110,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	0,0000000	20,60	10,30	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	0,0000000	30,24	15,12	
Insumo	TRT21.410.2	Próprio	Perfilados metálicos tipo "U" 3" x 1.1/2" em aço carbono, conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Material	m	1,0000000	0,0000000	85,41	85,41	
					MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
					Valor do BDI =>	22,16	Valor com BDI =>			132,99
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	797,94	

2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TRT21.804	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubo de aço galvanizado Ø 2.1/2" , conforme descrito no caderno de especificações técnicas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000		82,08	82,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7397000	0,0000000	21,30	15,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3698000	0,0000000	24,24	8,96
Insumo	TRT21.409.3	Próprio	Tubo de aço galvanizado Ø 2.1/2" , conforme descrito no caderno de especificações técnicas	Material	m	1,0000000	0,0000000	54,47	54,47

Minha Empresa CNPJ:

Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	0,0028000	0,0000000	20,40	0,05	
Insumo	2491	ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	Equipamento	h	0,3698000	0,0000000	7,71	2,85	
					MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
					Valor do BDI =>	16,41	Valor com BDI =>		98,49	
					Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		590,94

3			DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO E TRANSPORTE DO CHILLER ANTIGO							39.727,27
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TRT21.798	Próprio	Desinstalação, remoção e transporte (DMT=5,0km) de unidade resfriadora de líquido de condensação a ar (Chiller) substituída	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000		33.106,06	33.106,06	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	400,0000000	0,0000000	20,98	8.392,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	0,0000000	29,00	580,00	
Composição Auxiliar	MP 15.05.0300	SCO	Mecanico de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e periculosidade.	MP	h	160,0000000	0,0000000	28,40	4.544,00	
Composição Auxiliar	91030	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	2,0000000	0,0000000	154,23	308,46	
Composição Auxiliar	19.004.0054-2	EMOP	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,6 5M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	19	H	10,0000000	0,0000000	486,88	4.868,80	
Composição Auxiliar	MP 15.05.0250	SCO	Engenheiro mecanico ou eletricista de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	MP	h	80,0000000	0,0000000	147,57	11.805,60	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	0,0000000	32,59	2.607,20	
					MO sem LS =>	25.104,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	25.104,20
					Valor do BDI =>	6.621,21	Valor com BDI =>		39.727,27	
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>		39.727,27

Minha Empresa CNPJ:

4	EMOP - 18.030.0206-0		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO DE CONDENSAÇÃO A AR (CHILLER)							793.854,72
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
C	19.004.0004-3	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL	H	83,22	83,22	13,6000000	0,00	1.131,75	1.131,75
C	19.004.0004-4	EMOP	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL	H	67,68	67,68	3,4000000	0,0000000	230,12	230,12
C	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ÂNGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE.SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	61,77	61,77	13,6000000	0,0000000	840,02	840,02
C	19.004.0080-4	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ÂNGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE.SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	52,79	52,79	3,4000000	0,0000000	179,48	179,48
I	1918	EMOP	MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	28,21	28,21	21,0000000	3,0000000	610,18	610,18
I	1975	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	30,07	30,07	309,0000000	3,0000000	9.570,38	9.570,38
I	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	27,92	27,92	26,5000000	3,0000000	762,08	762,08
I	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	20,19	20,19	954,5000000	3,0000000	19.849,50	19.849,50
I	14122	EMOP	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LÍQUIDOS), CONDENSACAO A AR, REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0,1°C (EVAP.) E 45°C (COND.), 200TR	UN	628.372,10	628.372,10	1	0,00	628.372,10	628.372,10

MO sem LS =>	30.792,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	30.792,13
Valor do BDI =>	132.309,12	Valor com BDI =>			793.854,72
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	793.854,72

5			EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NA CAG E CASA DE BOMBAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS							27.338,94
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		14,51	14,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1122000	0,0000000	22,32	2,50

Minha Empresa CNPJ:

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	0,0000000	29,00	3,25	
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	7,97	8,76	
					MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
					Valor do BDI =>	2,90	Valor com BDI =>			17,41
							Quant. =>	24,00	Preço Total =>	417,84

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		12,67	12,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	0,0000000	22,32	3,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	0,0000000	29,00	4,03	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	5,45	5,54	
					MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
					Valor do BDI =>	2,53	Valor com BDI =>			15,20
							Quant. =>	14,00	Preço Total =>	212,80

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 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		114,97	114,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	0,0000000	22,32	2,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	0,0000000	29,00	3,56	
Insumo	00000998	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 95 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	107,04	108,64	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	3,59	0,03	
					MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
					Valor do BDI =>	22,99	Valor com BDI =>			137,96
						Quant. =>	100,00	Preco Total =>		13.796,00

Minha Empresa CNPJ:

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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		28,48	28,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	0,0000000	29,00	3,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	0,0000000	22,32	2,54	
Insumo	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	0,0000000	18,19	22,61	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	3,59	0,03	
					MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
					Valor do BDI =>	5,69	Valor com BDI =>		34,17	
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	4.100,40	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		18,81	18,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,0000000	22,32	1,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,0000000	29,00	2,20	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	3,59	0,03	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	11,98	14,89	
					MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
					Valor do BDI =>	3,76	Valor com BDI =>		22,57	
						Quant. =>	240,00	Preço Total =>	5.416,80	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	059704	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400x100mm CHAPA 18	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000		123,88	123,88
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4870000	0,0000000	17,43	8,48
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4870000	0,0000000	21,93	10,68
Insumo	000794	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 400x100mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	0,0000000	95,20	104,72

Minha Empresa CNPJ:

MO sem LS =>	19,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,16
Valor do BDI =>	24,77	Valor com BDI =>			148,65
		Quant. =>	16,00	Preço Total =>	2.378,40

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0499-A	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15	M	1,0000000		84,73	84,73
Insumo	05565	EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIÂMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	0,0133000	20,0000000	39,73	0,63
Insumo	11944	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIOLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	0,3300000	20,0000000	42,30	16,75
Insumo	13885	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	Material	UN	0,3300000	20,0000000	25,22	9,98
Insumo	13874	EMOP	SUPORTE SUSPENSÃO ÔMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)	Material	UN	0,6660000	20,0000000	2,84	2,26
Insumo	05568	EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,08	0,24
Insumo	07637	EMOP	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	Material	UN	0,6660000	20,0000000	10,50	8,39
Insumo	07641	EMOP	ARRUELA LISA DE DIÂMETRO INTERNO, DE 1/4 "	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,08	0,26
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	24,20	24,92
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	17,50	18,02
Insumo	07639	EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 /4"	Material	UN	1,3300000	20,0000000	2,06	3,28

MO sem LS =>	42,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,94
Valor do BDI =>	16,94	Valor com BDI =>			101,67
		Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.016,70

Total Geral

936.790,73

Minha Empresa CNPJ:

engenhariaarquitectura2019
Outros