

EMPRESA: J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI											
CNPJ: 20.129.307/0001-02											
Processo licitatório: nº 00005/2022											
Modalidade: Tomada de Preços nº 2/2022-00005											
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUC. O CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO DA COSTA, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARAÍBA, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 898/799/2020-ACIDANANIA, PROJETO BASICO PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO											
MUNICÍPIO: MÃE DO RIO/PA											
BDI 1 (%): 22,88%											
BDI 2 (%): 14,01%											
ENDEREÇO: BAIRRO BOM JESUS - MÃE DO RIO - PA											
OBRA:											
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS - CPU											
1.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,000000	290,24	290,24		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,80	20,80		
Composição Auxiliar	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	16,59	33,16		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016		FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010000	342,90	3,43		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	1,000000	5,48	5,48		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	4,000000	6,58	26,32		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125' M		Material	m²	1,000000	199,60	199,60		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		Material	KG	0,110000	13,02	1,43		
						MO sem LS =>	17,77	LS =>	20,88	MO com LS =>	38,45
						Valor do BDI =>	66,41			Valor com BDI =>	356,65
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.139,89		
1.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,000000	7.422,10	7.422,10		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,000000	88,91	1.778,20		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,000000	17,40	1.740,00		
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,000000	130,13	3.903,90		
						MO sem LS =>	3.396,02	LS =>	3.952,58	MO com LS =>	7.350,60
						Valor do BDI =>	1.688,18			Valor com BDI =>	9.120,28
						Quant. =>	0,3700000	Preço Total =>	3.374,50		
1.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,000000	7.422,10	7.422,10		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,000000	88,91	1.778,20		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,000000	17,40	1.740,00		
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,000000	130,13	3.903,90		
						MO sem LS =>	3.396,02	LS =>	3.952,58	MO com LS =>	7.350,60
						Valor do BDI =>	1.688,18			Valor com BDI =>	9.120,28
						Quant. =>	0,6300000	Preço Total =>	5.745,77		
1.4	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	003	Próprio	INSTALAÇÃO REFLETORES COMPLETA (REFLETOR, LÂMPADA E REATOR)		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	UND	1,000000	1.236,09	1.236,09		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,280000	16,50	21,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,520000	21,18	53,37		
Insumo	209	Próprio	REFLETOR PARA LÂMPADA ATE 2000 W		Equipamento	UND	1,000000	332,53	332,53		
Insumo	211	Próprio	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W 380V		Equipamento	UND	1,000000	418,56	418,56		
Insumo	212	Próprio	REATOR METÁLICO EXTERNO 2000 W 382/380		Equipamento	UND	1,000000	410,51	410,51		
						MO sem LS =>	24,89	LS =>	28,96	MO com LS =>	53,85
						Valor do BDI =>	282,82			Valor com BDI =>	R\$ 1.518,91
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	48.606,12		
1.4.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83013	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	10,60	10,60		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,224000	16,50	3,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,224000	21,18	4,74		
Insumo	00001893	SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		Material	UN	1,000000	2,16	2,16		
						MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,32	MO com LS =>	5,99
						Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	13,03
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	364,84		
1.4.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93016	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	16,11	16,11		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,336000	16,50	5,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,336000	21,18	7,12		
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		Material	UN	1,000000	3,45	3,45		
						MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,00
						Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	19,80
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	158,40		
1.4.4	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,000000	10,38	10,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112000	16,50	1,85		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112000	21,18	2,37		
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUBA		Material	M	1,100000	5,60	6,16		
						MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,61	MO com LS =>	2,99
						Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	12,76
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	367,28		
1.4.5	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)		Material	UN	1,000000	61,89	61,89		
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	70,56
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	282,24		

1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,78	2,78			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,50	0,50			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,18	0,64			
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,36	1,62			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,60	0,03			
						MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,80
						Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,42
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	171,00		
1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,05	15,05			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,50	1,90			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,18	2,44			
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,1900000	8,98	10,69			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,60	0,03			
						MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,08
						Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,50
						Quant. =>	1,700000000	Preço Total =>	31,450,00		
1.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	COT - 004	Próprio	POSTE DE CONCRETO	Equipamento	UN	1,0000000	4.539,84	4.539,84			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	638,03			Valor com BDI =>	5175,87
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	20.703,48		
1.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO	M	1,0000000	9,29	9,29			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	16,50	1,73			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,18	2,22			
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/ DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,85	5,34			
						MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,81
						Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,42
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.142,00		
1.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO	M	1,0000000	6,04	6,04			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	16,50	1,02			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	21,18	1,31			
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/ DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,37	3,71			
						MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,65
						Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,43
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	743,00		
1.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97969	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO	M	1,0000000	14,87	14,87			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	16,50	3,23			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	21,18	4,15			
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/ DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,80	7,48			
						MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,24
						Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	18,27
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	3.654,00		
1.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100597	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAJ, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	663,43	663,43			
Composição Auxiliar	5828	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1060000	152,59	16,17			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1340000	16,50	51,71			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1860000	21,18	215,74			
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	20,0000000	18,99	379,80			
						MO sem LS =>	90,92	LS =>	105,75	MO com LS =>	196,67
						Valor do BDI =>	151,79			Valor com BDI =>	815,22
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.260,88		
1.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00010510	SINAPI	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, 90 X 115 X 2400 MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	UN	1,0000000	96,85	96,85			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	13,57			Valor com BDI =>	110,42
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.326,04		
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00005047	SINAPI	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUCCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUCCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	1,0000000	330,32	330,32			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	48,28			Valor com BDI =>	376,60
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.129,80		
1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	0004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA			1,0000000	272,32	272,32
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,15		Valor com BDI =>	310,47
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	931,41
<b>1.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	59,26	59,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,50	2,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,18	2,71
Insumo	00039236	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECA NOMINAL 95 MM²	Material	M	1,0150000	53,60	54,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,60	0,03
				MO sem LS =>	1,58	1,84	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	13,56		Valor com BDI =>	72,82
				Quant. =>	70,0000000		Preço Total =>	5.097,40
<b>1.5.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122017	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	23,62	23,62
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122017	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO	UN	0,5000000	21,34	10,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	16,50	1,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	21,18	2,03
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	8,90	9,35
				MO sem LS =>	3,14	3,85	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	5,40		Valor com BDI =>	29,03
				Quant. =>	25,0000000		Preço Total =>	725,78
<b>1.5.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOT - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_102020	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	112,76	112,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,50	25,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,18	32,26
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEIXA PHILIPS	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	54,24	54,24
				MO sem LS =>	18,88	21,97	MO com LS =>	40,85
				Valor do BDI =>	25,80		Valor com BDI =>	136,96
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	138,56
<b>1.5.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101543	SINAPI	ARMAÇAO SECUNDARIA COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_072020	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	43,64	43,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0692153	16,50	1,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6230000	21,18	13,20
Insumo	00001092	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	24,60	24,60
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,21	0,84
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,3328000	2,82	0,94
				MO sem LS =>	4,89	5,68	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	9,98		Valor com BDI =>	53,62
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	107,24
<b>1.5.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO, PARA REDES AEREAS DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_072020	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222644	16,50	0,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2004000	21,18	4,24
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	11,04	11,04
				MO sem LS =>	1,57	1,82	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>	19,23
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	76,92
<b>1.5.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	1,0000000	469,17	469,17
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	57,32		Valor com BDI =>	466,49
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	466,49
<b>1.5.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	E00196	SEDOP	Elo fusivel 5H	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>	3,14
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	9,42
<b>1.5.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00039181	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,77	5,77
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>	6,58
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	13,16
<b>1.5.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,84
				Quant. =>	14,0000000		Preço Total =>	11,76
<b>1.5.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	Material	UN	1,0000000	20,14	20,14
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00

1.5.13		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		E00188	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2		Material	UN	1,0000000	1,53	1,53	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,74
								Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6,96
1.5.14		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,35	8,35	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174427	16,50	0,29	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	21,18	3,33	
Insumo		00011272	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)		Material	UN	1,0000000	4,74	4,74	
						MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,66
						Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,26
								Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	30,78
1.5.15		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA		Material	UN	1,0000000	5,57	5,57	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	6,35
								Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	25,40
1.5.16		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPOORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9.931,74	9.931,74	
Composição Auxiliar		5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2533200	152,59	38,65	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,3335000	16,50	154,00	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,3335000	21,18	197,69	
Insumo		00007619	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL		Material	UN	1,0000000	9.541,40	9.541,40	
						MO sem LS =>	117,45	LS =>	136,61	MO com LS =>	254,06
						Valor do BDI =>	1.391,44			Valor com BDI =>	11323,18
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11.323,18
1.5.17		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO "290" MM		Material	UN	1,0000000	19,68	19,68	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	22,44
								Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	134,84
1.5.18		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	121,41	121,41	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	15,99	5,53	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	20,52	7,10	
Insumo		00007694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)		Material	M	1,0390000	104,69	108,77	
						MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,93	MO com LS =>	9,17
						Valor do BDI =>	27,78			Valor com BDI =>	149,18
								Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.342,62
1.5.19		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	30,36	30,36	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	16,50	0,56	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	21,18	0,71	
Insumo		00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		Material	M	1,1000000	26,45	29,10	
						MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,90
						Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	37,31
								Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	746,20
1.5.20		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		102109	SINAPI	SUPOORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,29	43,29	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	16,50	7,32	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	21,18	9,40	
Insumo		00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO		Material	UN	1,0000000	26,58	26,58	
						MO sem LS =>	5,50	LS =>	6,39	MO com LS =>	11,89
						Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	53,20
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53,20
1.5.21		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)		Material	UN	1,0000000	79,30	79,30	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	90,41
								Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	271,23
1.5.22		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	66,25	66,25	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,50	4,18	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,18	5,36	
Insumo		00003379	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATMOSFERIZAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		Material	UN	1,0000000	56,71	56,71	
						MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,78

		Valor do BDI =>	9,28	Valor com BDI =>	75,53				
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	377,65				
1.5.23	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")		Material	UN	1,0000000	73,83	73,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	84,17	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	84,17			
1.5.24	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm		Material	UN	1,0000000	38,34	38,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	43,71	
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	87,42			
1.5.25	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039892	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		Material	UN	1,0000000	494,96	494,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	69,34			Valor com BDI =>	564,30	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	564,30			
1.5.26	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011857	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2		Material	UN	1,0000000	21,48	21,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	24,49	
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	48,98			
1.5.27	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta		Material	UN	1,0000000	10,05	10,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	11,46	
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	22,92			
1.5.28	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA		Material	UN	1,0000000	16,52	16,52
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	18,83	
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	37,66			
1.5.29	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA		Material	UN	1,0000000	6,23	6,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	7,10	
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	14,20			
1.5.30	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00189	SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)		Material	UN	1,0000000	8,41	8,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	9,59	
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	57,54			
1.5.31	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA		Material	UN	1,0000000	3,68	3,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	4,20	
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	25,20			
1.5.32	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv/ajaz em conc (c=2,20 +0,50 +2,0m)		UN	1,0000000	2.385,42	2.385,42	
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc cilíndrico c/pedra preta incl forma		m²	0,3000000	1.033,08	309,92	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Avenaria tijolo de barro a singelo		m²	6,0000000	79,52	477,12	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,9000000	43,86	39,47	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg no trazo 1:8		m³	0,9000000	474,41	426,97	
Composição Auxiliar	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca		m³	0,0700000	2.443,52	171,05	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm trazo 1:3		m²	1,4000000	42,28	59,16	
Composição Auxiliar	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas (gotiflex+Sika1)		m²	1,2000000	93,85	112,62	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trazo 1:3		m²	13,0000000	9,34	121,42	
Composição Auxiliar	150654	SEDOP	PVA sobre muro		m²	13,0000000	7,87	102,31	
Composição Auxiliar	130111	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)		m²	1,4000000	50,70	70,98	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:5:Adit. Plast.		m²	13,0000000	38,03	494,39	
			MO sem LS =>	451,45	LS =>	525,13	MO com LS =>	976,58	
			Valor do BDI =>	545,78			Valor com BDI =>	2931,20	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.931,20			
1.5.33	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVELIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA		Material	UN	1,0000000	897,95	897,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	125,80			Valor com BDI =>	1023,75	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.023,75			
1.5.34	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170624	SEDOP	Poste concr 600-DN, h=11m (incl base concr cilíndrico)		UN	1,0000000	1.707,52	1.707,52	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,01	42,02	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	16,63	33,26	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletoira)		m³	0,1600000	89,47	14,32	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250000	43,86	5,48	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg no trazo 1:8		m³	0,1250000	474,41	59,30	
Insumo	E00112	SEDOP	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)		Material	UN	1,0000000	1.143,97	1.143,97
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ muncik		Equipamento	Hp	1,0000000	409,17	409,17
			MO sem LS =>	34,38	LS =>	39,96	MO com LS =>	74,32	

		Valor do BDI =>		390,88		Valor com BDI =>		2098,20		
		Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>		2.098,20		
<b>1.6 SPDA</b>										
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	66,25	66,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,50	4,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,18	5,36		
Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	56,71	56,71		
					MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,78
					Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	75,53
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		1.132,95	
<b>6.2</b>										
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	40,15	40,15		
Composição Auxiliar	88463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	21,34	10,67		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	16,50	4,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	21,18	5,36		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	18,99	19,94		
					MO sem LS =>	5,09	LS =>	5,93	MO com LS =>	11,02
					Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	49,34
					Quant. =>	430,0000000	Preço Total =>		21.216,20	
<b>1.6.3</b>										
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	109,86	109,86		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	16,50	2,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	21,18	2,68		
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	104,90	104,90		
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,38
					Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	134,75
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		539,00	
<b>1.6.4</b>										
Composição	96987	SINAPI	BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	112,80	112,80		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1328000	16,50	18,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1328000	21,18	23,99		
Insumo	00039060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	70,12	70,12		
					MO sem LS =>	14,04	LS =>	16,34	MO com LS =>	30,38
					Valor do BDI =>	25,81			Valor com BDI =>	136,61
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		554,44	
<b>1.6.5</b>										
Insumo	00038056	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	Material	UN	1,0000000	28,93	28,93		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	32,98
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		494,70	
<b>1.6.6</b>										
Insumo	00041628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP. DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	1,0000000	136,88	136,88		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	19,17			Valor com BDI =>	156,03
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		2.496,48	
<b>1.7 QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO</b>										
1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170890	SEDOP	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,0000000	1.481,62	1.481,62			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	21,18	211,80			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	16,50	99,00			
Insumo	E00457	SEDOP	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,0000000	1.140,82	1.140,82		
					MO sem LS =>	89,77	LS =>	104,43	MO com LS =>	194,20
					Valor do BDI =>	332,13			Valor com BDI =>	1.783,75
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.783,75	
<b>1.7.2</b>										
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	48,43	48,43		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	55,22
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		331,32	
<b>1.7.3</b>										
Insumo	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	897,95	897,95		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	125,80			Valor com BDI =>	1023,75
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.023,75	
<b>1.7.4</b>										
Insumo	00001627	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	569,16	569,16		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	79,74			Valor com BDI =>	648,90
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		2.595,60	
<b>1.7.5</b>										
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	44,97	44,97		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	16,50	1,73		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	21,18	2,22		
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	40,38	40,99		

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			0,00900000	3,60	0,03	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	55,26
				Quant. =>	30,00000000		Preço Total =>	1.857,80	
<b>7.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	22,87	22,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07300000	16,50	1,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07300000	21,18	1,55	
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWP-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM²	Material	M	1,01500000	19,81	20,11	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,60	0,03	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	28,13
				Quant. =>	10,00000000		Preço Total =>	281,30	
<b>1.8</b>	<b>ABRIGO QGBT</b>								
<b>1.8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00000000	138,16	138,16	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01350000	610,00	8,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,49900000	16,59	24,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,99800000	21,01	62,99	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	55,85000000	0,80	33,51	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,03830000	38,48	1,40	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	1,51000000	4,74	7,16	
				MO sem LS =>	29,74	LS =>	34,59	MO com LS =>	64,33
				Valor do BDI =>	31,61			Valor com BDI =>	169,77
				Quant. =>	15,76000000		Preço Total =>	2.873,88	
<b>1.8.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM DOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00420000	497,59	2,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06200000	16,59	1,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12400000	21,01	2,61	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	7,03
				Quant. =>	31,50000000		Preço Total =>	221,45	
<b>1.8.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	39,23	39,23	
Composição Auxiliar	87389	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02930000	707,04	20,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	16,59	6,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	21,01	8,40	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,15810000	21,95	3,47	
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,74	MO com LS =>	14,39
				Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	48,20
				Quant. =>	31,50000000		Preço Total =>	1.818,30	
<b>1.8.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPJ005	Próprio	PINGADEIRA DE CONCRETO ARMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M³	1,00000000	100,70	100,70	
Composição Auxiliar	94875	SINAPI	CONCRETO FCK = 19MPA, TRAÇO 1:3:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,05000000	502,29	25,11	
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,00000000	13,70	54,80	
Composição Auxiliar	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	20,79	20,79	
				MO sem LS =>	12,65	LS =>	14,71	MO com LS =>	27,36
				Valor do BDI =>	23,04			Valor com BDI =>	123,75
				Quant. =>	3,00000000		Preço Total =>	371,25	
<b>1.8.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPJ004	Próprio	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M³	1,00000000	267,48	267,48	
Composição Auxiliar	87387	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,05000000	678,31	33,92	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000000	16,63	24,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,85000000	21,01	38,87	
Insumo	D00089	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,00000000	169,75	169,75	
				MO sem LS =>	24,01	LS =>	27,83	MO com LS =>	51,94
				Valor do BDI =>	61,20			Valor com BDI =>	328,68
				Quant. =>	6,30000000		Preço Total =>	2.070,68	
<b>1.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								
<b>1.9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2019	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00000000	85,66	85,66	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19200000	19,85	3,81	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,94800000	21,01	19,92	

Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	6,20	1,61			
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	46,65	52,48			
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	12,75	7,84			
						MO sem LS =>	8,11	LS =>	9,43	MO com LS =>	17,54
						Valor do BDI =>	19,60			Valor com BDI =>	105,26
						Quant. =>	283,9200000	Preço Total =>	29.986,42		
<b>1.10 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>											
<b>1.10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	564,00	564,00			
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,99	7,31			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,52	9,39			
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,45	0,90			
Insumo	00010689	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	546,40	546,40			
						MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,13
						Valor do BDI =>	129,04			Valor com BDI =>	693,04
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	7.623,44		
<b>1.10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	28,48	28,48			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0746000	16,50	1,23			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	21,18	3,80			
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	23,44	23,44			
						MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,64
						Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	34,99
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	419,88		
<b>1.10.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	21,93	21,93			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	26,99
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	296,45		
<b>1.10.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	35,35	35,35			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	43,44
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	130,32		