

## RESERVATÓRIO PADRÃO 20M³

## EMEF DAVID CANABARRO

## ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Encargos Sociais Horista: 111,22%  
 Encargos Sociais Mensalista: 69,19%  
 BDI 1: 21,06%  
 BDI 2:  
 Data Base: 03/2022  
 Preço: Não Desonerado

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
<b>1.1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO</b>								
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		BDI 1			COMPOSIÇÃO	COMP_1
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00		BDI 1			SINAPI	10777
<b>TOTAL ITEM 1.1</b>									
<b>TOTAL ITEM 1</b>									
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00		BDI 1			SINAPI	90778
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00		BDI 1			SINAPI	93572
<b>TOTAL ITEM 2</b>									
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>								
3.1.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	40,00		BDI 1			SINAPI	100656
3.1.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	4,00		BDI 1			SINAPI	95601
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4.656,00		BDI 1			SINAPI	100952
<b>TOTAL ITEM 3.1</b>									
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES RASAS</b>								
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	1,17		BDI 1			SINAPI	96527
3.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	1,62		BDI 1			SINAPI	96617
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	6,50		BDI 1			SINAPI	96530
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	9,00		BDI 1			SINAPI	96543
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	25,30		BDI 1			SINAPI	96546
3.2.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,85		BDI 1			SINAPI	96557
<b>TOTAL ITEM 3.2</b>									
<b>3.3</b>	<b>CONTRAPISO</b>								
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	1,13		BDI 1			SINAPI	93358
3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	11,34		BDI 1			SINAPI	95240

3.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	1,44		BDI 1		SINAPI	96530
3.3.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	1,13		BDI 1		SINAPI	97096
3.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	11,34		BDI 1		SINAPI	98546
3.3.6	MANTA EPDM 13M²	UN	1,00		BDI 1		COMPOSIÇÃO	COMP_5
3.3.7	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,39		BDI 1		SINAPI	87299
3.3.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,39		BDI 1		SINAPI	87305
<b>TOTAL ITEM 3.3</b>								
<b>3.4 DESCARTE DE RESÍDUOS</b>								
3.4.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2,50		BDI 1		SINAPI	100973
3.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	50,00		BDI 1		SINAPI	97914
<b>TOTAL ITEM 3.4</b>								
<b>TOTAL ITEM 3</b>								
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>								
4.1	RESERVATÓRIO METÁLICO 20M³	UN	1,00		BDI 1		COTAÇÃO	COT_1
<b>TOTAL ITEM 4</b>								
<b>5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
5.1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00		BDI 1		SINAPI	102113
5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	4,00		BDI 1		SINAPI	94495
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	5,00		BDI 1		SINAPI	94496
5.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00		BDI 1		SINAPI	94499
5.5	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00		BDI 1		SINAPI	99629
5.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00		BDI 1		SINAPI	94705
5.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00		BDI 1		SINAPI	94708
5.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00		BDI 1		SINAPI	94709
5.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO. AF 12/2020	UN	5,00		BDI 1		SINAPI	94710
5.10	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00		BDI 1		SINAPI	94713
5.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00		BDI 1		SINAPI	89391
5.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00		BDI 1		SINAPI	89572
5.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00		BDI 1		SINAPI	89613
5.14	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 X 20 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00		BDI 1		COMPOSIÇÃO	COMP_4
5.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00		BDI 1		SINAPI	89517
5.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00		BDI 1		SINAPI	89414
5.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00		BDI 1		SINAPI	89413
5.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00		BDI 1		SINAPI	89497
5.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00		BDI 1		SINAPI	89513
5.20	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00		BDI 1		SINAPI	94797
5.21	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00		BDI 1		SINAPI	102137
5.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,50		BDI 1		SINAPI	89401
5.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	50,00		BDI 1		SINAPI	89403
5.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	17,70		BDI 1		SINAPI	89448
5.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	10,40		BDI 1		SINAPI	89451
5.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00		BDI 1		SINAPI	89443
5.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00		BDI 1		SINAPI	89623
5.28	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00		BDI 1		SINAPI	89552
5.29	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00		BDI 1		SINAPI	89568

								TOTAL ITEM 5			
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>											
<b>6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
<b>6.1.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>											
6.1.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			BDI 1			SINAPI	101878	
6.1.1.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00			BDI 1			SINAPI	101893	
6.1.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00			BDI 1			SINAPI	101890	
6.1.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			BDI 1			SINAPI	101894	
6.1.1.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00			BDI 1			COMPOSIÇÃO	COMP_2	
6.1.1.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	2,00			BDI 1			COMPOSIÇÃO	COMP_3	
								TOTAL ITEM 6.1.1			
<b>6.1.2 ELETRODUTOS</b>											
6.1.2.1	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	14,60			BDI 1			SINAPI	95730	
6.1.2.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	13,80			BDI 1			SINAPI	91855	
6.1.2.3	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	15,40			BDI 1			SINAPI	91857	
6.1.2.4	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2")	M	1,00			BDI 1			SINAPI	91862	
6.1.2.5	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	M	1,00			BDI 1			SINAPI	91865	
								TOTAL ITEM 6.1.2			
<b>6.1.3 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>											
6.1.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00			BDI 1			SINAPI	91953	
6.1.3.2	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00			BDI 1			SINAPI	92000	
6.1.3.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00			BDI 1			SINAPI	97608	
								TOTAL ITEM 6.1.3			
<b>6.1.4 FIOS E CABOS</b>											
6.1.4.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AMARELO	M	0,80			BDI 1			SINAPI	91924	
6.1.4.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	M	11,00			BDI 1			SINAPI	91924	
6.1.4.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	10,20			BDI 1			SINAPI	91924	
6.1.4.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE-AMARELO	M	1,70			BDI 1			SINAPI	91924	
6.1.4.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	M	16,80			BDI 1			SINAPI	91926	
6.1.4.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	18,90			BDI 1			SINAPI	91926	
6.1.4.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	5,90			BDI 1			SINAPI	91926	
6.1.4.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE-AMARELO	M	22,70			BDI 1			SINAPI	91926	
6.1.4.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	M	9,70			BDI 1			SINAPI	91926	
6.1.4.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	M	15,40			BDI 1			SINAPI	91928	
6.1.4.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	15,40			BDI 1			SINAPI	91928	

6.1.4.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	15,40		BDI 1		SINAPI	91928
6.1.4.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERDE-AMARELO	M	15,40		BDI 1		SINAPI	91928
6.1.4.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	M	15,40		BDI 1		SINAPI	91928
6.1.4.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AZUL CLARO	M	4,00		BDI 1		SINAPI	92982
6.1.4.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRANCO	M	4,00		BDI 1		SINAPI	92982
6.1.4.17	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PRETO	M	4,00		BDI 1		SINAPI	92982
6.1.4.18	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VERMELHO	M	4,00		BDI 1		SINAPI	92982
<b>TOTAL ITEM 6.1.4</b>								
<b>TOTAL ITEM 6.1</b>								
<b>6.2 SPDA</b>								
6.2.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INST	M	30,10		BDI 1		SINAPI	96973
6.2.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTA	M	24,00		BDI 1		SINAPI	96977
6.2.3	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	5,00		BDI 1		SINAPI	96984
6.2.4	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00		BDI 1		SINAPI	96989
6.2.5	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00		BDI 1		SINAPI	96988
6.2.6	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	20,00		BDI 1		SINAPI	98463
6.2.7	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	8,00		BDI 1		SINAPI	96986
6.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERN	UN	2,00		BDI 1		SINAPI	98111
<b>TOTAL ITEM 6.2</b>								
<b>TOTAL ITEM 6</b>								
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
7.1	GRADIL DE PROTEÇÃO DE ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00		BDI 1		COMPOSIÇÃO	COMP 6
7.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULV	M2	28,80		BDI 1		SINAPI	100759
7.3	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		BDI 1		SINAPI	88316
7.4	ÇARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	2,00		BDI 1		SINAPI	100973
7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	40,00		BDI 1		SINAPI	97914
<b>TOTAL ITEM 7</b>								
<b>TOTAL GERAL</b>								

RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS INICIAIS		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
3	INFRAESTRUTURA		
4	SUPERESTRUTURA		
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	TOTAL		