

FUNDAÇÃO

PREFEITURA

INFORMAÇÕES GERAIS

REFERENCIA DE PREÇOS

BDI SERVIÇOS (%)

Município: Prefeitura Municipal de Fundão - ES

Projeto: Loteamento Vista Linda, Bairro Campestre II - Fundão/ES

 FUNDAÇÃO PREFEITURA						REFERENCIA DE PREÇOS		BDI SERVIÇOS (%)		
INFORMAÇÕES GERAIS						FONTE		Data Base		
Município: Prefeitura Municipal de Fundão - ES						DER/ES - EDIFICAÇÕES		outubro/22 - atualizado DNIT - novembro/22		
Projeto: Loteamento Vista Linda, Bairro Campestre II - Fundão/ES						DER/ES - RODOVIAS		janeiro/22 - atualizado DNIT - novembro/22		
						CESAN		novembro/22		
						SICRO		julho/22 - atualizado DNIT - novembro/22		
Data: Junho/2022						COPASA		novembro/22		
Atualizada em 03/01/2023						SINAPI		novembro/22		
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		PESO (%)
02			TERRAPLENAGEM			SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
02.01			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
02.01.01	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	28.464,720					
02.01.02	42547	DER - ES - RODOVIAS	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM MOTONIVELADORA	M3	5.621,070					
02.01.03	5502978	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M²	5.621,070					
02.01.04	40224	DER - ES - RODOVIAS	CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	22.843,650					
02.01.05	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.279.244,400					
03			SUB-TOTAL - 02							
03			DRENAGEM							
03.01			SERVIÇOS DE DRENAGEM							
03.01.01	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	490,760					
03.01.02	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	724,000					
03.01.03	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.074,830					
03.01.04	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.448,040					
03.01.05	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	20.619,640					
03.01.06	CPU-01	COMPOSIÇÃO	ATERRO COM AREIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ADENSAMENTO	m³	1.060,780					
03.01.07	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	15.699,540					
03.01.08	41116	DER - ES - RODOVIAS	POÇO DE VISITA PARA BSTC DIÂM. 0,60M EM BLOCOS DE CONCRETO	UD	11,000					
03.01.09	41115	DER - ES - RODOVIAS	POÇO DE VISITA PARA BSTC DIÂM. 0,40M EM BLOCOS DE CONCRETO	UD	21,000					
03.01.10	2003626	SICRO	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	70,000					
03.01.11	804087	SICRO	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,000					
03.01.12	804015	SICRO	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	646,180					
03.01.13	804023	SICRO	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	339,000					
03.01.14	2003409	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	15,000					
03.01.15	2003449	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,000					
			SUB-TOTAL - 03							

FUNDAÇÃO

PREFEITURA

INFORMAÇÕES GERAIS

REFERENCIA DE PREÇOS

BDI SERVIÇOS (%)

Município: Prefeitura Municipal de Fundão - ES

Projeto: Loteamento Vista Linda, Bairro Campestre II - Fundão/ES

 FUNDAÇÃO PREFEITURA						REFERENCIA DE PREÇOS		BDI SERVIÇOS (%)		
INFORMAÇÕES GERAIS						FONTE		Data Base		
Município: Prefeitura Municipal de Fundão - ES						DER/ES - EDIFICAÇÕES		outubro/22 - atualizado DNIT - novembro/22		
Projeto: Loteamento Vista Linda, Bairro Campestre II - Fundão/ES						DER/ES - RODOVIAS		janeiro/22 - atualizado DNIT - novembro/22		
						CESAN		novembro/22		
						SICRO		julho/22 - atualizado DNIT - novembro/22		
Data: Junho/2022						COPASA		novembro/22		
Atualizada em 03/01/2023						SINAPI		novembro/22		
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		PESO (%)
07			ESGOTAMENTO SANITÁRIO			SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
07.01			SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							
07.01.01	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	1.035,910					
07.01.02	7070100010	CESAN	LASTRO DE AREIA MEDIA LAVADA	M3	175,580					
07.01.03	7040100220	CESAN	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	M3	836,480					
07.01.04	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.350,600					
07.01.05	CPU-76	COMPOSIÇÃO	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M); INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	61,000					
07.01.06	7200100340	CESAN	CAIXA LIGACAO PREDIAL EM ANEL CONCRETO	UN	61,000					
07.01.07	7080100010	CESAN	PV-ANEL CONCR DN 600 PROF ATE 1,25M	UN	26,000					
07.01.08	7080100020	CESAN	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M	UN	5,000					
07.01.09	7080100030	CESAN	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M	UN	1,000					
07.01.10	7210100720	CESAN	TAMPAO FERRO FUNDIDO DN 600MM	UN	32,000					
			Construção de Fossa/Filtro							
07.01.11	7040100010	CESAN	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ºCAT PROF ATE 3M	M3	154,420					
07.01.12	7070100090	CESAN	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	3,610					
07.01.13	7070100240	CESAN	CONCRETO FCK 200 KG/CM2, VIRADO NA OBRA	M3	30,040					
07.01.14	7090100120	CESAN	ALVENARIA BLOCO CONCR E=19CM ESTRUTURAL	M2	96,060					
07.01.15	7070100200	CESAN	ARMADURA CA-50	KG	591,090					
07.01.16	7070100390	CESAN	LAJE PRE-MOLDADA SOBRECARGA 300KG/M2	M2	72,160					
07.01.17	7100100170	CESAN	CHAPISCO INT/EXT ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3	M2	149,830					
07.01.18	7100100150	CESAN	REBOCO PAULISTA TETO/PLATIB TRAÇO 1:2:9	M2	149,830					
07.01.19	7110100180	CESAN	MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA	M2	149,830					
07.01.20	7210100720	CESAN	TAMPAO FERRO FUNDIDO DN 600MM	UN	3,000					
07.01.21	CPU-77	COMPOSIÇÃO	CHICANA FIBRA VIDRO E=5MM	M2	6,400					
07.01.22	7070100060	CESAN	LASTRO DE BRITA 3 A 4	M3	28,300					
			SUB-TOTAL - 07							
08			REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
08.01			SERVIÇOS DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
08.01.01	7250100010	CESAN	REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 S/PAV	M	1.293,800					
08.01.02	7250100050	CESAN	REDE AGUA PVC PBA 15 DN 75 S/PAV	M	307,740					

											
FUNDÃO PREFEITURA											
INFORMAÇÕES GERAIS						REFERENCIA DE PREÇOS				BDI SERVIÇOS (%)	
Município: Prefeitura Municipal de Fundão - ES						FONTE		Data Base		29,93%	
						DER/ES - EDIFICAÇÕES		outubro/22 - atualizado DNIT - novembro/22			
Projeto: Loteamento Vista Linda, Bairro Campestre II - Fundão/ES						DER/ES - RODOVIAS		janeiro/22 - atualizado DNIT - novembro/22		NÃO DESONERADO	
						CESAN		novembro/22			
						SICRO		julho/22 - atualizado DNIT - novembro/22			
						COPASA		novembro/22			
Data: Junho/2022						Atualizada em 03/01/2023					
						SINAPI		novembro/22			
PLANILHA ORÇAMENTARIA											
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		PESO (%)	
08.02			CONEXÕES E REGISTROS			SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
08.02.01	CPU-07	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UNID	4,000						
08.02.2	CPU-04	COMPOSIÇÃO	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 50 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UNID	4,000						
08.02.03	CPU-05	COMPOSIÇÃO	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UNID	8,000						
08.02.04	CPU-05	COMPOSIÇÃO	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UNID	2,000						
08.02.05	CPU-06	COMPOSIÇÃO	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UNID	3,000						
08.02.06	CPU-07	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UNID	2,000						
08.02.07	CPU-08	COMPOSIÇÃO	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UNID	2,000						
08.02.08	CPU-02	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO FLANGEADO C/CUNHA FºFº DN 50	UNID	1,000						
08.02.09	7210100720	CESAN	TAMPAO FERRO FUNDIDO DN 600MM	UN	2,000						
08.03			CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE DESCARGA								
08.03.01	50502	DER – EDIF- ES	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 19CM	M2	8,630						
08.03.02	7070100090	CESAN	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,290						
08.03.03	7070100240	CESAN	CONCRETO FCK 200 KG/CM2, VIRADO NA OBRA	M3	0,440						
08.03.04	7070100200	CESAN	ARMADURA CA-50	KG	48,460						
08.04			CONSTRUÇÃO DA CAIXA VENTOSA								
08.04.01	CPU-73	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PVC X PPºFº , DN 50	UNID	8,000						
08.04.02	CPU-74	COMPOSIÇÃO	LUBA DE CORRER JUNTA ELASTICA PVC, DN 100 FORNECIMENTO E	UNID	4,000						
08.04.03	CPU-02	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO FLANGEADO C/CUNHA FºFº DN 50	UNID	4,000						
08.04.04	CPU-75	COMPOSIÇÃO	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO FLANGEADA PN10	UNID	4,000						
08.04.05	7210100720	CESAN	TAMPAO FERRO FUNDIDO DN 600MM	UN	4,000						
08.04.06	50502	DER – EDIF- ES	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 19CM	M2	21,120						
08.04.07	7070100090	CESAN	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,670						
08.04.08	7070100240	CESAN	CONCRETO FCK 200 KG/CM2, VIRADO NA OBRA	M3	1,010						
08.04.09	7070100200	CESAN	ARMADURA CA-50	KG	108,090						

FUNDAÇÃO

PRESTADORA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Prefeitura Municipal de Fundão - ES

Projeto: Loteamento Vista Linda, Bairro Campestre II - Fundão/ES

Data: Junho/2022

Atualizada em 03/01/2023

REFERENCIA DE PREÇOS

FONTE

Data Base

DER/ES - EDIFICAÇÕES

outubro/22 - atualizado DNIT - novembro/22

DER/ES - RODOVIAS

janeiro/22 - atualizado DNIT - novembro/22

CESAN

novembro/22

SICRO

julho/22 - atualizado DNIT - novembro/22

COPASA

novembro/22

SINAPI

novembro/22

BDI SERVIÇOS (%)

29,93%

NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
08.05			NÓS - INTERLIGAÇÃO COM REDE ALIMENTADORA DN75MM							
08.05.01	CPU-70	COMPOSIÇÃO	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351)	UNID	7,000					
08.05.02	CPU-71	COMPOSIÇÃO	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UNID	7,000					
08.05.03	CPU-72	COMPOSIÇÃO	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UNID	7,000					
08.05.04	CPU-09	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	UNID	7,000					
08.06			CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE INTERLIGAÇÃO							
08.06.01	50502	DER – EDIF- ES	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MIN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 19CM	M2	45,360					
08.06.02	7070100090	CESAN	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	1,760					
08.06.03	7070100240	CESAN	CONCRETO FCK 200 KG/CM2, VIRADO NA OBRA	M3	2,650					
08.06.04	7070100200	CESAN	ARMADURA CA-50	KG	282,580					
08.06.05	7210100720	CESAN	TAMPAO FERRO FUNDIDO DN 600MM	UN	7,000					
08.06.06	7200100171	CESAN	PADRAO 1A CX TERMOPL GRAND CALC HD 3/4"	UM	50,000					
08.06.07	7200100160	CESAN	LIG PRED AGUA DN 20, C/ TE, BLOCO	UN	50,000					
			SUB-TOTAL - 08							
9			ELETRIFICAÇÃO							
09.01	CPU-10	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO 3/8"	UN.	4,000					
09.02	CPU-11	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO 35MM²	UN.	12,000					
09.03	CPU-12	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO 70MM²	UN.	12,000					
09.04	CPU-13	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO 70MM² ISOLADO	UN.	12,000					
09.05	CPU-14	COMPOSIÇÃO	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN.	8,000					
09.06	CPU-15	COMPOSIÇÃO	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN.	18,000					
09.07	CPU-16	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO C AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17	UN.	4,000					

FUNDAÇÃO

PREVIDENTE

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Prefeitura Municipal de Fundão - ES

Projeto: Loteamento Vista Linda, Bairro Campestre II - Fundão/ES

Data: Junho/2022

Atualizada em 03/01/2023

REFERENCIA DE PREÇOS

FONTE

Data Base

DER/ES - EDIFICAÇÕES

outubro/22 - atualizado DNIT - novembro/22

DER/ES - RODOVIAS

janeiro/22 - atualizado DNIT - novembro/22

CESAN

novembro/22

SICRO

julho/22 - atualizado DNIT - novembro/22

COPASA

novembro/22

SINAPI

novembro/22

BDI SERVIÇOS (%)

29,93%

NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
09.08	CPU-17	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO BRAÇO GALVANIZADO P/ LUMINÁRIA 48MM	UN.	17,000					
09.09	CPU-18	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	UN.	3,000					
09.10	CPU-19	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO. DIÂMETRO DE 3/8" (9.52 MM)	M	82,700					
09.11	CPU-20	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO FUSÍVEL DIST. 15KV 100A 10 KA	UN.	3,000					
09.12	CPU-21	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	12,000					
09.13	CPU-22	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	UN.	6,000					
09.14	CPU-23	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMÍNIO 70 MM² PROTEGIDO 15KVA	M	248,100					
09.15	CPU-24	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMÍNIO 2 AWG NÚ	M	6,900					
09.16	CPU-25	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMÍNIO 35 MM² QUADRUPLIX ISOLADO	M	205,400					
09.17	CPU-26	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMÍNIO 120 MM² QUADRUPLIX ISOLADO	M	110,700					
09.18	CPU-27	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CINTA PARA POSTE 180MM COM PARAFUSOS	UN.	10,000					
09.19	CPU-28	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CINTA PARA POSTE 200MM COM PARAFUSOS	UN.	24,000					
09.20	CPU-29	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CINTA PARA POSTE 220MM COM PARAFUSOS	UN.	10,000					
09.21	CPU-30	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CINTA PARA POSTE 240MM COM PARAFUSOS	UN.	3,000					
09.22	CPU-31	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CINTA PARA POSTE 260MM COM PARAFUSOS	UN.	10,000					
09.23	CPU-32	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CINTA PARA POSTE 280MM COM PARAFUSOS	UN.	8,000					
09.24	CPU-33	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR AMPACT CINZA	UN.	3,000					
09.25	CPU-34	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR AMPACT VERMELHO E BRANCO	UN.	7,000					
09.26	CPU-35	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURANTE ISOLADO 37 A 70MM²	UN.	16,000					
09.27	CPU-36	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURANTE ISOLADO 120 A 120MM²	UN.	14,000					
09.28	CPU-37	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURANTE ISOLADO 185MM²	UN.	3,000					
09.29	CPU-38	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR ESTRANGULADOR	UN.	4,000					
09.30	CPU-39	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR KS 35MM²	UN.	1,000					
09.31	CPU-40	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMETNO	UN.	6,000					
09.32	CPU-41	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA REDE COMPACTA	UN.	7,000					
09.33	CPU-42	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL 5H	UN.	3,000					
09.34	CPU-43	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FITA ISOLANTE 20M PRETA	UN.	1,000					
09.35	CPU-44	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 10M 69KV	UN.	1,000					
09.36	CPU-45	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 2,4M	UN.	6,000					
09.37	CPU-46	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ISOLADOR PORCELANA BT	UN.	44,000					
09.38	CPU-47	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ISOLADOR POLIMÉRICO 15KV	UN.	12,000					
09.39	CPU-48	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ISOLADOR PINO ISOLADO 15KV	UN.	6,000					
09.40	CPU-49	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W	UN.	13,000					
09.41	CPU-50	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO GANCHO OLHAL 16MM	UN.	1,000					
09.42	CPU-51	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO MANILHA GALVANIZADA	UN.	12,000					
09.43	CPU-52	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PORCA QUADRADA 16MM	UN.	16,000					
09.44	CPU-53	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO 12KV POLIMÉRICO	UN.	3,000					
09.45	CPU-54	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PROTETOR PARA BUCHA E PARA-RAIO	UN.	6,000					
09.46	CPU-55	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PARAFUSO FRANCÊS GALV. 16X45MM	UN.	27,000					
09.47	CPU-56	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PARAFUSO FRANCÊS GALV. 16X70MM	UN.	34,000					



PLANILHA ORÇAMENTARIA						CUSTO UNITARIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		PESO (%)
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
09.48	CPU-57	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO S/CIRCULAR 9X300 DAN	UN.	5,000					
09.49	CPU-58	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO S/CIRCULAR 9X800 DAN	UN.	3,000					
09.50	CPU-59	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO S/CIRCULAR 12X300 DAN	UN.	1,000					
09.51	CPU-60	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO S/CIRCULAR 12X600 DAN	UN.	4,000					
09.52	CPU-61	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PINO CURTO "C" 15KV	UN.	6,000					
09.53	CPU-62	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TERMINAL RETO TA 120MM"	UN.	1,000					
09.54	CPU-63	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE TIPO Z REDE COMPACTA	UN.	3,000					
09.55	CPU-64	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SAPATILHA GALVANIZADA PARA CABO DE AÇO	UN.	6,000					
09.56	CPU-65	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TRANSORMADOR DIS. T TRIF 75KVA ÓLEO VEGETAL	UN.	1,000					
09.57	CPU-66	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELETRICO 10A	UN.	13,000					
09.58	CPU-67	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DESUPORTE GALV.P/TRANSFORMADOR PORTE CIRC.255MM	UN.	1,000					
09.59	CPU-68	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DESUPORTE GALV.P/TRANSFORMADOR PORTE CIRC.240MM	UN.	1,000					
09.60	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,000					
09.61	CPU-69	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO DE ALUMÍNIO 70 MM² QUADRUPLIX ISOLADO	M	95,800					
			SUB-TOTAL - 09							
TOTAL GERAL										

TOTAL GERAL