



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE - ES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

MÃO DE OBRA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA LOTEAMENTO MUNICIPAL

BDI considerado =

Local: São Domingos do Norte - ES

Responsável Técnico: Eduardo Felipe Machado Braun CREA: ES051607/D

REFERENCIAIS SINAPI - MÊS 11/2021, DER-E

LOTEAMENTO MUNICIPAL

DATA : JANEIRO DE 2022

ITEM	REFER. MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
1		DESCRIÇÃO DOS ITENS				
1.1	DER - ES	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	373,20	382,27	471,42
1.2	DER - ES	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UN	175,00	30,41	37,50
1.3	DER - ES	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	157,00	30,41	37,50
1.4	DER - ES	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM	UN	52,00	30,41	37,50
1.5	DER - ES	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	32,00	44,81	55,26
1.6	DER - ES	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	18,00	27,84	34,33
1.7	DER - ES	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	36,00	31,97	39,42
1.8	DER - ES	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	19,00	28,80	35,51
1.9	DER - ES	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	7,26	8,95
1.10	DER - ES	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	9,00	143,99	177,57
1.11	DER - ES	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	80,00	606,15	747,51
1.12	DER - ES	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V (LABOR)	UN	80,00	187,91	231,73
1.13	DER - ES	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	38,00	30,71	37,87
1.14	DER - ES	SUORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	UN	12,00	46,12	56,88
1.15	DER - ES	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	240,00	44,81	55,26

1.16	DER - ES	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	UN	4,00	375,82	463,46
1.17	DER - ES	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 70 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	188,00	6,45	7,96
1.18	DER - ES	ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM	UN	28,00	1,35	1,67
1.19	DER - ES	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,00	52,88	65,21
1.20	DER - ES	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	15,00	54,37	67,05
1.21	DER - ES	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	21,00	44,81	55,26
1.22	DER - ES	Aço (cordoalha de 7 fios) CP 190 RB-12,7 mm	KG	73,00	58,61	72,28
1.23	DER - ES	FUSIVEL NH-02 RETARDADO, IN=300A	UN	15,00	54,37	67,05
1.24	DER - ES	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	UN	38,00	50,55	62,33
1.25	DER - ES	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *25* KV	UN	15,00	86,28	106,40
1.26	DER - ES	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	18,00	81,14	100,06
1.27	DER - ES	MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 710MM	UN	8,00	104,92	129,38
1.28	DER - ES	PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16 X 200 MM	UN	11,00	6,45	7,96
1.29	DER - ES	PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM	UN	23,00	6,45	7,96
1.30	DER - ES	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	UN	4,00	8,07	9,95
1.31	DER - ES	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	UN	12,00	37,76	46,57
1.32	DER - ES	PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO	UN	6,00	30,20	37,25
1.33	DER - ES	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	4,00	11,29	13,92
SUBTOTAL						
TOTAL ÍTEM 1						

TOTAL GERAL

Eduardo Felipe Machado Braun
Engenheiro Civil
CREA: ES051607/D

23,32%

10/2021

**PREÇO
TOTAL**

175.933,13

6.563,00

5.887,95

1.950,15

1.768,31

618,03

1.419,09

674,76

35,80

1.598,12

59.800,43

18.538,45

1.439,12

682,56

13.262,33

1.853,84
1.495,84
46,78
195,62
1.005,74
1.160,45
5.276,37
1.005,74
2.368,67
1.595,93
1.801,07
1.035,06
87,52
183,00
39,78
558,79
223,47
55,70
310.160,61
310.160,61
310.160,61