PROC. LICITATÓRIO

MUNICIPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA

LOCAL: BR 163

OBRA: EXECUÇÃO DE REDE DE ENERGIA ATENDIMENTO LOTEAMENTO INDUSTRIAL

TIPO	ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÉDIA	1	PC	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CA 1/0 - 2 AWG	18	R$ 34,67	23,26	R$ 42,73	R$ 769,14
MÉDIA	2	PC	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CA 336 - 1/0 AWG -CAEN-407	30	R$ 15,67	23,26	R$ 19,31	R$ 579,32
MÉDIA	3	PC	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CB 4-2 AWG	24	R$ 36,00	23,26	R$ 44,37	R$ 1.064,97
MÉDIA	4	PC	ALCA PREF DISTR CB CA/CAA 4 AWG	46	R$ 4,50	23,26	R$ 5,55	R$ 255,15
MÉDIA	5	PC	ALCA PREF DISTR CB CA/CAA 1/0 AWG-50mm^2 MULTIPLEX	67	R$ 11,33	23,26	R$ 13,97	R$ 935,95
MÉDIA	6	PC	ALCA PREF ESTAI CB ACO 9,5mm	55	R$ 144,33	23,26	R$ 177,91	R$ 9.784,79
MÉDIA	7	PC	ANEL AMARRACAO P/ISOLADOR 25KV - REDE COMPACTA	90	R$ 8,67	23,26	R$ 10,68	R$ 961,43
MÉDIA	8	PC	ARRUELA QUAD. LISA PARAF D18x38x38x3mm	487	R$ 0,80	23,26	R$ 0,99	R$ 480,22
MÉDIA	9	PC	BRACADEIRA PLASTICA - TIPO INSULOK	297	R$ 0,93	23,26	R$ 1,15	R$ 340,46
MÉDIA	10	PC	BRACO ANTI BALANCO 25/35KV - REDE COMPACTA	33	R$ 55,33	23,26	R$ 68,20	R$ 2.250,73
MÉDIA	11	PC	BRACO TIPO "C" 25/35KV - REDE COMPACTA	17	R$ 127,67	23,26	R$ 157,36	R$ 2.675,15
MÉDIA	12	PC	BRACO TIPO "L" 25/35kv PRENSA CB 8-10MM-REDE COMP.	33	R$ 130,00	23,26	R$ 160,24	R$ 5.287,85
MÉDIA	13	M	CABO ACO GALVANIZADO 3/8" - 9,5mm Ehs - REDE COMP	2.610,00	R$ 12,50	23,26	R$ 15,41	R$ 40.213,58
MÉDIA	14	M	CABO AL COBERTO XLPE 25 KV 50mm^2 - REDE COMP.	7.830,00	R$ 9,33	23,26	R$ 11,50	R$ 90.078,41
MÉDIA	15	M	CABO AL MULTIP. 3x1x70+70mm^2 0,6/1KV	2.688,00	R$ 29,43	23,26	R$ 36,28	R$ 97.519,37
MÉDIA	16	M	CABO COBRE COBERTO XLPE 16mm^2/15KV CZ- REDE COMPAC	156	R$ 29,55	23,26	R$ 36,42	R$ 5.682,04
MÉDIA	17	M	CABO COBRE ISOL 1x35,0mm^2 750V - SEMI RIGIDO	36	R$ 26,42	23,26	R$ 32,56	R$ 1.172,20
MÉDIA	18	M	CABO COBRE ISOL EXTRA-FLEX 25mm^2 750V	21	R$ 17,25	23,26	R$ 21,26	R$ 446,51
MÉDIA	19	M	CABO COBRE ISOL EXTRA-FLEX 35mm^2 750V	9	R$ 17,17	23,26	R$ 21,16	R$ 190,44
MÉDIA	20	KG	CABO COBRE NU MEIO DURO 25mm^2 - NORMATIZADO	210	R$ 78,97	23,26	R$ 97,33	R$ 20.440,21
MÉDIA	21	KG	CABO COBRE NU MEIO DURO 35mm^2 - NORMATIZADO	0,5	R$ 82,27	23,26	R$ 101,40	R$ 50,70
MÉDIA	22	PC	CANTONEIRA AUX.P/BRACO TIPO "C" - REDE COMPACTA	4	R$ 171,67	23,26	R$ 211,60	R$ 846,39
MÉDIA	23	PC	CARTUCHO AZUL METALICO * BALINHA * CALIBRE 22	94	R$ 0,92	23,26	R$ 1,13	R$ 106,21
MÉDIA	24	PC	CARTUCHO VERMELHO ESPOLETA INTERNA	3	R$ 4,05	23,26	R$ 4,99	R$ 14,98
MÉDIA	25	PC	CARTUCHO VERMELHO METALICO KF001 * BALINHA	42	R$ 0,57	23,26	R$ 0,70	R$ 29,51
MÉDIA	26	PC	CHAVE FACA 1F SOB CARGA 500 A 25,8KV	15	R$ 600,00	23,26	R$ 739,56	R$ 11.093,40
MÉDIA	27	PC	CHAVE FUS 1P C GANCHO 100 A 25,8 KV6300A	37	R$ 376,67	23,26	R$ 464,28	R$ 17.178,34
MÉDIA	28	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 200mm	30	R$ 31,00	23,26	R$ 38,21	R$ 1.146,32
MÉDIA	29	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 210mm	39	R$ 34,67	23,26	R$ 42,73	R$ 1.666,48
MÉDIA	30	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 220mm	9	R$ 33,50	23,26	R$ 41,29	R$ 371,63
MÉDIA	31	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 230mm	14	R$ 33,33	23,26	R$ 41,09	R$ 575,21
MÉDIA	32	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 240mm	20	R$ 42,00	23,26	R$ 51,77	R$ 1.035,38
MÉDIA	33	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 250mm	13	R$ 41,00	23,26	R$ 50,54	R$ 656,98
MÉDIA	34	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 260mm	12	R$ 43,33	23,26	R$ 53,41	R$ 640,95
MÉDIA	35	PC	CONECTOR CUNH CB 336,4 CA Mcm - 336,4 CA Mcm - CN2	30	R$ 8,63	23,26	R$ 10,64	R$ 319,24
MÉDIA	36	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 1/0 AWG CB 1/0 AWG 50mm- CN10	115	R$ 14,33	23,26	R$ 17,67	R$ 2.031,74
MÉDIA	37	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 1/0-2 AWG - CN13	18	R$ 7,33	23,26	R$ 9,04	R$ 162,70
MÉDIA	38	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 1/0-4 CB 2x2 AWG - CN 13	6	R$ 7,17	23,26	R$ 8,83	R$ 53,00
MÉDIA	39	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 2 AWG CB 4 AWG	18	R$ 7,93	23,26	R$ 9,78	R$ 176,02
MÉDIA	40	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 336,4Mcm - 1/0 ou 2/0AWG 50mm	33	R$ 9,33	23,26	R$ 11,50	R$ 379,64
MÉDIA	41	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 4 AWG CB 4 AWG - CN-12	39	R$ 8,83	23,26	R$ 10,89	R$ 424,63
MÉDIA	42	PC	CONECTOR CUNHA ATERR. 25a35mmx13mm (1/2") REDE	60	R$ 12,20	23,26	R$ 15,04	R$ 902,26
MÉDIA	43	PC	CONECTOR CUNHA TIPO 1 CU+SN CB CA-CAA-CU	31	R$ 8,08	23,26	R$ 9,96	R$ 308,87
MÉDIA	44	PC	CONECTOR CUNHA TIPO 6 CU+SN CB CA-CAA-CU	54	R$ 10,51	23,26	R$ 12,95	R$ 699,55
MÉDIA	45	PC	CONECTOR CUNHA TIPO 7 CU+SN CB CA-CAA-CU	24	R$ 8,72	23,26	R$ 10,74	R$ 257,86
MÉDIA	46	PÇ	CONECTOR PERF.25 - 120mm - 25-120mm CDP120-120	180	R$ 15,67	23,26	R$ 19,31	R$ 3.475,93
MÉDIA	47	PC	CONECTOR PERF.35 - 70mm - 35- 70mm	210	R$ 11,60	23,26	R$ 14,30	R$ 3.002,61
MÉDIA	48	PÇ	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 90x90x2000mm	26	R$ 280,00	23,26	R$ 345,13	R$ 8.973,33
MÉDIA	49	PC	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO 2H	18	R$ 8,40	23,26	R$ 10,35	R$ 186,37
MÉDIA	50	PC	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO 3H	18	R$ 8,40	23,26	R$ 10,35	R$ 186,37
MÉDIA	51	PC	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO 8H	1	R$ 8,22	23,26	R$ 10,13	R$ 10,13
MÉDIA	52	PC	ESPACADOR / SEPARADOR VERTICAL POLIMER.25/35KV	8	R$ 88,62	23,26	R$ 109,23	R$ 873,86
MÉDIA	53	PC	ESPACADOR LOSANGULAR 35KV C/GARRAS	468	R$ 89,00	23,26	R$ 109,70	R$ 51.340,26
MÉDIA	54	PC	ESTRIBO PARA BRACO TIPO "L" - REDE COMPACTA	33	R$ 12,38	23,26	R$ 15,26	R$ 503,70
MÉDIA	55	KG	FIO ALUMINIO NU RECOZIDO 4 AWG	0,6	R$ 51,67	23,26	R$ 63,68	R$ 38,21
MÉDIA	56	KG	FITA ALUMINIO PROTECAO 1x10mm	0,3	R$ 43,33	23,26	R$ 53,41	R$ 16,02
MÉDIA	57	PC	FIXADOR PERFIL "U" 178 x 76 mm - REDE COMPACTA	12	R$ 34,67	23,26	R$ 42,73	R$ 512,76

MÉDIA	58	PC	GRAMPO ANC CB COBERTO 50mm²	104	R$ 36,17	23,26	R$ 44,58	R$ 4.636,22
MÉDIA	59	PC	GRAMPO ANCORAGEM 25Kg / 50mm - REDE COMPACTA	81	R$ 38,50	23,26	R$ 47,46	R$ 3.843,86
MÉDIA	60	PC	GRAMPO DE SUSPENSAO 1000Kg P/REDE MULTIPLEX. BT	54	R$ 53,67	23,26	R$ 66,15	R$ 3.572,07
MÉDIA	61	PC	GRAMPO LINHA VIVA BRONZE ESTANHADO GLV	61	R$ 91,17	23,26	R$ 112,37	R$ 6.854,69
MÉDIA	62	PC	HASTE ATERRAMENTO ACO+CU D13,0mm-1/2" 2400mm	90	R$ 91,33	23,26	R$ 112,58	R$ 10.131,97
MÉDIA	63	PC	ISOLADOR BASTAO POLIMÉRICO 25KV	105	R$ 66,33	23,26	R$ 81,76	R$ 8.585,06
MÉDIA	64	PC	ISOLADOR PILAR PORCELANA 25KV	3	R$ 190,00	23,26	R$ 234,19	R$ 702,58
MÉDIA	65	PC	ISOLADOR PINO POLIMER. 23,1KV 25X7mm - REDE COMP.	90	R$ 87,00	23,26	R$ 107,24	R$ 9.651,26
MÉDIA	66	PC	MANILHA SAPATILHA D 20mm 5000DAN	105	R$ 15,67	23,26	R$ 19,31	R$ 2.027,63
MÉDIA	67	PC	MANTA DE COBERTURA P/ CABO PROTEGIDO	50	R$ 113,33	23,26	R$ 139,69	R$ 6.984,73
MÉDIA	68	PC	MAO FRANCESA PERFILADA 726mm	16	R$ 29,00	23,26	R$ 35,75	R$ 571,93
MÉDIA	69	PC	MAO FRANCESA PERFILADA 1326mm	10	R$ 69,33	23,26	R$ 85,46	R$ 854,60
MÉDIA	70	PC	OLHAL PARAFUSO 5000DAN 16mm	162	R$ 19,67	23,26	R$ 24,24	R$ 3.927,06
MÉDIA	71	PC	PARA RAIO DISTRIBUICAO 10 KA 21KV	60	R$ 246,67	23,26	R$ 304,04	R$ 18.242,48
MÉDIA	72	PC	PARAFUSO CABECA ABAULADA D16x 45 x 45mm	33	R$ 2,72	23,26	R$ 3,35	R$ 110,50
MÉDIA	73	PC	PARAFUSO CABECA ABAULADA D16x 70 x 60mm	63	R$ 3,83	23,26	R$ 4,72	R$ 297,67
MÉDIA	74	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x125x80mm	26	R$ 5,33	23,26	R$ 6,57	R$ 170,92
MÉDIA	75	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x250x170mm	258	R$ 8,83	23,26	R$ 10,89	R$ 2.809,10
MÉDIA	76	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x300x220mm	168	R$ 8,83	23,26	R$ 10,89	R$ 1.829,18
MÉDIA	77	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x350x270mm	12	R$ 14,67	23,26	R$ 18,08	R$ 216,94
MÉDIA	78	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x450x370mm	35	R$ 15,17	23,26	R$ 18,69	R$ 654,31
MÉDIA	79	PC	PERFIL "U" 900 x 10mm - REDE COMPACTA	12	R$ 176,67	23,26	R$ 217,76	R$ 2.613,11
MÉDIA	80	PC	PINO FIXACAO PILAR 140mm x 60	3	R$ 8,83	23,26	R$ 10,89	R$ 32,66
MÉDIA	81	PC	PINO P/ISOLADOR PILAR POLIMERICO - REDE COMPACTA	90	R$ 45,00	23,26	R$ 55,47	R$ 4.992,03
MÉDIA	82	PC	PORCA OLHAL ACO GALV. D16mm 6800Kgf	122	R$ 9,83	23,26	R$ 12,12	R$ 1.478,71
MÉDIA	83	PC	PORCA QUADRADA D16mm ESPESSURA 1.3mm	50	R$ 11,83	23,26	R$ 14,59	R$ 729,29
MÉDIA	84	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12m 300 DAN	2	R$ 1.900,00	23,26	R$ 2.341,94	R$ 4.683,88
MÉDIA	85	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12m 600 DAN	7	R$ 2.316,67	23,26	R$ 2.855,52	R$ 19.988,66
MÉDIA	86	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12m 1000 DAN	4	R$ 3.766,67	23,26	R$ 4.642,79	R$ 18.571,17
MÉDIA	87	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 13m 600 DAN	6	R$ 3.733,33	23,26	R$ 4.601,71	R$ 27.610,24
MÉDIA	88	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 13m 1000 DAN	4	R$ 5.333,33	23,26	R$ 6.573,87	R$ 26.295,47
MÉDIA	89	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 13m 1500 DAN	1	R$ 9.566,67	23,26	R$ 11.791,87	R$ 11.791,87
MÉDIA	90	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 11m 300 DAN	1	R$ 1.450,00	23,26	R$ 1.787,27	R$ 1.787,27
MÉDIA	91	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 12m 300 DAN	38	R$ 1.583,33	23,26	R$ 1.951,62	R$ 74.161,43
MÉDIA	92	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 12m 600 DAN	13	R$ 2.166,67	23,26	R$ 2.670,63	R$ 34.718,23
MÉDIA	93	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 12m 1000 DAN	1	R$ 2.900,00	23,26	R$ 3.574,54	R$ 3.574,54
MÉDIA	94	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 13m 600 DAN	1	R$ 3.133,33	23,26	R$ 3.862,15	R$ 3.862,15
MÉDIA	95	PC	SAPATILHA CABO DE ACO ATE 9,5mm (1/4" e 1/2")	82	R$ 1,95	23,26	R$ 2,40	R$ 197,09
MÉDIA	96	PC	SUPORTE "L" P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIO	78	R$ 29,67	23,26	R$ 36,57	R$ 2.852,24
MÉDIA	97	PC	SUPORTE "T" PARA CHAVE E PARA-RAIO ESTR.U	1	R$ 79,00	23,26	R$ 97,38	R$ 97,38
MÉDIA	98	PC	SUPORTE HORIZ. P/REDE COMPACTA 25KV	8	R$ 191,33	23,26	R$ 235,84	R$ 1.886,70
MÉDIA	99	PC	SUPORTE TRANSFORMADOR CIRCULAR D 260mm	12	R$ 96,00	23,26	R$ 118,33	R$ 1.419,96
MÉDIA	100	PC	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE DE MADEIRA	12	R$ 31,33	23,26	R$ 38,62	R$ 463,46
MÉDIA	101	PC	SUPORTE TRANSFORMADOR POSTE DUPLO T	12	R$ 19,33	23,26	R$ 23,83	R$ 285,96
MÉDIA	102	PC	T D 3F 75 KVA 25KV 380/220 V NOVO * CELESC	6	R$ 20.350,00	23,26	R$ 25.083,41	R$ 150.500,46
MÉDIA	103	und	MAO DE OBRA					R$ 167.666,67

R$ 1.040.310,84

VALDERI JUNOT BABINSKI

Assinado de forma digital por VALDERI JUNOT BABINSKI
Dados: 2024.05.07 17:11:47 -03'00'

Eng. Eletricista CREA -SC 127068-4
Valderi Junot Babinski

São Miguel do Oeste, 07 de maio de 2024.