

Projetos - Perícias - Laudos - Avaliações

Escritório: (17) 99632-6407

Facebook / email: meiadolimaengenharia@gmail.com

Rua: Pernambuco, 1840 - Centro / Fernandópolis - SP



LOTE 02 – PLANILHA COM BDI - DO SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CABOS - CABO SOLAR				
1x6 HEPR Flexível 0.6/1KV CC - Preto	8000	metro	6,50 R\$	52.000,00
1x6 HEPR Flexível 0.6/1KV CC - Vermelho	8000	metro	6,50 R\$	52.000,00
CABOS - COBRE				
1x25 HEPR Flexível 0.6/1KV - Azul	40	metro	12,00 R\$	480,00
1x25 HEPR Flexível 0.6/1KV - Verde	40	metro	12,00 R\$	480,00
1x50 HEPR Flexível 0.6/1KV - Preto	125	metro	18,00 R\$	2.250,00
1x6 PVC BWF-B FLEXÍVEL 450/750 - Verde	350	metro	10,00 R\$	3.500,00
1x95 HEPR Flexível 0.6/1KV - Preto	15	metro	20,00 R\$	300,00
1x150 HEPR Flexível 0.6/1KV - Preto	50	metro	22,00 R\$	1.100,00
1x240 HEPR Flexível 0.6/1KV - Azul	6	metro	25,00 R\$	150,00
1x240 HEPR Flexível 0.6/1KV - Verde	6	metro	25,00 R\$	150,00
CABOS - ALUMÍNIO				
MINI-DISJUNTORES MDWH (Ver descrição dos quadros)				
Mini-Disjuntor, 25A, curva C, 440V, 1P	3	peças	71,90 R\$	215,70
DISJUNTORES (Ver descrição dos quadros)				
Disjuntor em Caixa Moldada 150A, 690, 3P	3	peças	274,98 R\$	1.374,90
Disjuntor em Caixa Moldada 700A, 690, 3P	1	peças	1.883,47 R\$	1.883,47
Disjuntor Eletrônico DWB1000S - Faixa de ajuste 400 a 1.000A (Referência: DWB1000S1000-3ET)	1	peças	8.303,72 R\$	8.303,72
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS				
DPS contra surtos SPW275-45 Inmax 45kA - c.II - cont.sinal	3	peças	260,90 R\$	782,70
QUADROS METÁLICOS				
ELETRODUTOS GALVANIZADO				
Eletroduto 1"	2	peças	39,74 R\$	79,48
ELETRODUTO CORRUGADO PEAD				
Eletroduto corrugado Flexível 1"	2	metros	38,85 R\$	77,70
Eletroduto corrugado Flexível 2"	10	metros	77,00 R\$	770,00
Eletroduto corrugado Pead 3"	120	metros	25,00 R\$	3.000,00
SEALTIUBOS				
Sealtubo 1.1/2"	40	metro	74,52 R\$	2.980,80
Box garantido p/ sealtubo - 1.1/2"	10	peças	55,89 R\$	558,90
CURVAS				
ABRACADEIRAS				
Abracaadeira com cunha 1"	10	peças	82,50 R\$	825,00
LUVAS				
Luva 1"	2	peças	8,59 R\$	17,18
CONDULETES				
Condulete múltiplo tipo 'X' 1" - sem tampa	2	peças	21,90 R\$	43,80
Condulete múltiplo tipo 'X' 1.1/2" - sem tampa	5	peças	41,37 R\$	206,85
Tampa cega para condulete 1"	2	peças	7,90 R\$	15,80

Eng. Aldo Vitor Meiado / CREA/SP: 506.367.111-8

E-mail: meiadolimaengenharia@gmail.com / Fone: (17) 99632-6407

Projetos - Perícias - Laudos - Avaliações

Escritório: (17) 99632-6407

Facebook / email: meiada.limaengenharia@gmail.com

Rua: Pernambuco, 18-10 - Centro / Fernandópolis - SP



DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Tampa cega para condutete 1.1/2"	5	peças	R\$ 6,98	R\$ 34,90
Tampão 3/4"	4	peças	R\$ 2,00	R\$ 8,00
Tampão 1.1/2"	10	peças	R\$ 5,70	R\$ 57,00
UNIDUIIS				
Unidut reto 1"	2	peças	R\$ 4,18	R\$ 8,36
Unidut rosca múltiplo 1"	4	peças	R\$ 8,50	R\$ 34,00
Unidut rosca múltiplo 1.1/2"	10	peças	R\$ 10,15	R\$ 101,50
PRESSA CABOS				
Pressa cabo 1"	35	peças	R\$ 9,87	R\$ 345,45
Pressa cabo 2"	10	peças	R\$ 16,42	R\$ 164,20
TERMINAIS E CONECTORES				
Terminal de compressão 25 mm²	20	peças	R\$ 2,43	R\$ 48,60
Terminal de compressão 30 mm²	40	peças	R\$ 4,99	R\$ 199,60
Terminal de compressão 95 mm²	25	peças	R\$ 9,74	R\$ 243,50
Terminal de compressão 150 mm²	40	peças	R\$ 17,28	R\$ 691,20
Terminal olhal 6 mm²	10	peças	R\$ 34,08	R\$ 340,80
Terminal tubular 6 mm²	150	peças	R\$ 1,20	R\$ 180,00
Terminal tubular duplo 6 mm²	20	peças	R\$ 2,40	R\$ 48,00
Split bolt 10	5	peças	R\$ 3,39	R\$ 16,95
SPLIT BOLTS				
Split bolt 10	20	peças	R\$ 5,91	R\$ 118,20
CAIXAS TOMADAS ATERRAMENTO				
Caixa de inspeção - PVC - 30x30 cm e tampa de ferro	7	peças	R\$ 89,49	R\$ 626,43
Massa catifeir - pacote 350g	1	peças	R\$ 9,50	R\$ 9,50
Conector para haste de aterramento tipo gar 3/8"	7	peças	R\$ 9,98	R\$ 69,86
Haste de aterramento 5/8" 2.40m - Cobre	7	peças	R\$ 155,00	R\$ 1.085,00
AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO 500kVA - Yn-Yn-380/220V 60Hz - IP54				
AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO 500kVA - Yn-Yn-380/220V 60Hz - IP54	1	peças	R\$ 49.600,00	R\$ 49.600,00
NORMATIZAÇÃO				
Fita de advertência "Perigo alta tensão"	150	metros	R\$ 138,33	R\$ 20.749,50
Placa "Cuidado - Risco de Choque Elétrico" - 25cm x 18cm - Alumínio 0.4mm - Energia	2	peças	R\$ 9,00	R\$ 18,00
ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
ELETRC. PERF. S/ VIR. D-PZ 50X50X3000MM #18	3	barra	R\$ 39,90	R\$ 119,70
TAMPA DE ENCAIXE G-PZ 50X10X3000MM #24	5	peças	R\$ 67,29	R\$ 336,45
IPA. DE ENC. P/CURVA VERT. INT. 90° G-PZ 50X50X150	2	peças	R\$ 43,62	R\$ 87,24
EMENDA INT. U PERF. E-PZ 50X50MM	2	peças	R\$ 18,20	R\$ 36,40
ELETRC. PERF. S/ VIR. D-PZ 100X50X3000MM #18	14	peças	R\$ 4,22	R\$ 59,08
ELETRC. PERF. S/ VIR. D-PZ 100X50X3000MM #18	26	peças	R\$ 69,90	R\$ 1.817,40

Eng. Aldo Vitor Meiado / CREA/SP: 506.367.111-8

E-mail: meiada.limaengenharia@gmail.com / Fone: (17) 99632-6407

8

Projetos - Perícias - Laudos - Avaliações

Escritório: (17) 99632-6407

Facebook / email: meiadolimaengenharia@gmail.com

Rua: Pernambuco, 1840 - Centro / Fernandópolis - SP



DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TAMPA DE ENCAIXE G-PZ 100X10X3000MM #24	26	peças	R\$ 42,50	R\$ 1.105,00
TE HORIZ 90° PERF. S.VIR. E-PZ 100X50X150	4	peças	R\$ 58,21	R\$ 232,84
TPA DE ENC. P/TE HORIZ 90° G-PZ 100X10X150	11	peças	R\$ 87,56	R\$ 963,16
CURVA HORIZ 90° PERF. S.VIR. E-PZ 100X30X150	4	peças	R\$ 37,92	R\$ 151,68
TPA DE ENC. P/CURVA HORIZ 90° G-PZ 100X10X150	4	peças	R\$ 22,40	R\$ 89,60
CURVA VERT INT. 90° PERF. S.VIR. E-PZ 100X50X150	2	peças	R\$ 43,62	R\$ 87,24
TPA DE ENC. P/CURVA VERT. INT. 90° G-PZ 100X10X150	2	peças	R\$ 39,81	R\$ 79,62
EMENDA INT. U PERF. E-PZ 100X50MM	80	peças	R\$ 4,22	R\$ 337,60
ELETROC. PERF. S.VIR. D-PZ 100X100X3000MM #18	8	barras	R\$ 79,90	R\$ 639,20
TAMPA DE ENCAIXE G-PZ 100X10X3000MM #24	8	peças	R\$ 29,30	R\$ 234,40
CRUZETA HORIZ 90° PERF. S.VIR. E-PZ 100X100X150	2	peças	R\$ 65,60	R\$ 131,20
TPA DE ENC. P/ CRUZETA HORIZ 90° G-PZ 100X10X150	2	peças	R\$ 63,49	R\$ 126,98
CURVA VERT INT. 90° PERF. S.VIR. E-PZ 100X100X150	2	peças	R\$ 39,99	R\$ 79,98
PA DE ENC. P/CURVA VERT. INT. 90° G-PZ 100X10X150	2	peças	R\$ 18,20	R\$ 36,40
TE HORIZ 90° PERF. S.VIR. E-PZ 100X100X150	6	peças	R\$ 75,13	R\$ 450,78
EMENDA INT. U PERF. E-PZ 100X100MM	42	peças	R\$ 10,99	R\$ 461,58
ELETROC. PERF. S.VIR. D-PZ 150X100X3000MM #18	4	barras	R\$ 109,90	R\$ 439,60
TAMPA DE ENCAIXE G-PZ 150X10X3000MM #24	4	peças	R\$ 29,30	R\$ 117,20
EMENDA INT. U PERF. E-PZ 150X100MM	10	peças	R\$ 6,66	R\$ 66,60
FLANGE P/ PAINEL E-PZ 150X100MM	10	peças	R\$ 5,82	R\$ 58,20
TPA DE ENC. P/ REDUÇÃO CONC. G-PZ 100/50X10	4	peças	R\$ 49,92	R\$ 199,68
REDUÇÃO CONC. E-PZ 100X100/100X50MM	4	peças	R\$ 34,60	R\$ 138,40
PARAF. CAB. LENT. AUTO-TRAV. 1/4X1/2 - GE	10,8	centros	R\$ 23,23	R\$ 250,88
ARRUELA LISA 1/4 - GE	10,8	centros	R\$ 15,00	R\$ 162,00
PORCA SEXTAVADA 1/4 - GE	10,8	centros	R\$ 45,52	R\$ 491,62
Supporte simples (miolo-faneca) p/ eletrocalha - 200mm	6	peças	R\$ 62,40	R\$ 374,40
FIXAÇÃO ELETROCALHA				
PERFILADO PERF. REFORÇADO D-PZ 38X38X6000MM #18	2	peças	R\$ 70,73	R\$ 141,46
PARAFUSO AUTOBROCANTE 5,5x2,2mm (eletrocalha no telhado)	200	peças	R\$ 0,50	R\$ 100,00
Parafuso sextavado 10mm	30	peças	R\$ 8,16	R\$ 244,80
Bucha 10mm	30	peças	R\$ 0,99	R\$ 29,70
ITENS CAIXA DE PASSAGEM				
BLOCO DE CONCRETO 14X19X29 CLASSE A	480	unidade	R\$ 3,27	R\$ 1.569,60
Saco cimento 50 Kg	11	unidade	R\$ 32,80	R\$ 360,80
Areia média	2	metros cúbicos	R\$ 180,00	R\$ 360,00
Brita N01	1	metros cúbicos	R\$ 129,90	R\$ 129,90
Brita N02	1	metros cúbicos	R\$ 140,00	R\$ 140,00
Barras Ø3mm CA-60 - ALÇA	3	metros	R\$ 21,90	R\$ 65,70
Malha pop (15x15 cm) Ø3-4mm (2x3m)	3	unidade	R\$ 65,00	R\$ 195,00
ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO				

Eng. Aldo Vitor Meiado / CREA/SP: 506.367.111-8

E-mail: meiadolimaengenharia@gmail.com / Fone: (17) 99632-6407

9

Projetos - Perícias - Laudos - Avaliações

Escritório: (17) 99632-6407

Facebook / email: meiado.limaengenharia@gmail.com

Rua: Pernambuco, 18-10 - Centro / Fernandópolis - SP



DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GRAMPO FIX TERMINAL 35 WEG ou similar	240	peças	R\$ 7,95	R\$ 1.908,00
GRAMPO FIX INTERMEDIÁRIO 35mm WEG ou similar	2450	peças	R\$ 20,90	R\$ 51.205,00
PERFIL Lúlide - Plan 0,55m WEG ou similar	2700	peças	R\$ 19,75	R\$ 53.325,00
ROLO DEE FITA DUPLA FACE EPDM 30mmx2,5m	435	peças	R\$ 3,25	R\$ 1.413,75
PARAFUSO AUTOBROCANTE 5,5x22mm (metalico)	16200	peças	R\$ 0,50	R\$ 8.100,00
INVERSORES				
DEYE SUN7SK G05	5	peças	R\$ 15.665,80	R\$ 78.329,00
MODULO WIFI DEYE	5	peças	R\$ 3.000,00	R\$ 15.000,00
MÓDULOS				
SUNOVA SS-550-72MDH - 550Wp	1274	peças	R\$ 1.756,00	R\$ 2.237.144,00
CONNECTOR MC4	160	peças	R\$ 15,00	R\$ 2.400,00
QUADROS				
QUADRO DE PROTEÇÃO 380V Quadro de proteção metálico com dimensões aproximadas (foi previsto painel apoiado no chão): 1600 x 800 x 300 mm (AxLxp) Descrição: Barramento trifásico 800A - Cobre 2.1/2" x 1.1/4, barramento de neutro e terra com isolador 400A - 1.1/2" x 3/16" 5 x Disjuntores caixa moldada 3x150A - WEG DWP250L ou similar (barramento) 1 x Disjuntor caixa moldada 3x700A - WEG DWP800L ou similar (geral)	1	peças	R\$ 6.021,83	R\$ 6.021,83
QUADRO DE PROTEÇÃO 220V Quadro de proteção metálico com dimensões aproximadas (foi previsto painel apoiado no chão): 1300 x 800 x 300 mm (AxLxp) Descrição: 1 x Disjuntor caixa moldada 3x1000A - WEG DWB1000 S 1000 - 3ET ou similar (geral) - 6 x barras de extensão p/ disjuntor 3 x Mini-disjuntores 1x25A, curva C, MDWH WEG ou similar 3 x DPS Clamper 275Vca / 45kA, Classe ITI Barramento de cobre para conexão dos cabos no disjuntor geral (entrada e saída): 1109A - 2.1/2 x 5/16"	1	peças	R\$ 11.750,00	R\$ 11.750,00
TAGSEQUIPAMENTOS				
TAG metálica 150x150mm para os inversores (dizeses e layout conferir no projeto do layout dos inversores)	5	peças	R\$ 35,00	R\$ 175,00
TAG metálica para quadros e auto-raio 100x160mm (dizeses e layout conferir no projeto do layout dos inversores)	3	peças	R\$ 55,00	R\$ 165,00
TAG de perigo choque elétrico 380V e 220V para os quadros	2	peças	R\$ 45,00	R\$ 90,00
Total				R\$ 2.688.750,00

Eng. Aldo Vitor Meiado / CREA/SP: 506.367.111-8

E-mail: meiado.limaengenharia@gmail.com / Fone: (17) 99632-6407

10

Projetos - Perícias - Laudos - Avaliações



Escritório: (17) 99632-6407

Facebook / email: meiado.limaengenharia@gmail.com

Rua: Pernambuco, 13-10 - Centro / Fernandópolis - SP

Fernandópolis - SP, 19 de outubro de 2023.

ALDO VITOR

MEIADO:21795628880

Assinado de forma digital por ALDO

VITOR MEIADO:21795628880

Dados: 2023.10.19 22:34:27 -03'00'

MEIADO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ 18.279.582/0001-52

Aldo Vitor Meiado – proprietário

RG. 33.209.592-7 SSP-SP

CPF. 217.956.288-80

CNPJ: 18.279.582/0001-52

Inscr. Munic.: 20.426

Inscr. Est.: 304.084.753.115

MEIADO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Rua Pedro Zanata nº 149

Sala 01 - Parque das Nações

CEP: 15612-162

FERNANDÓPOLIS-SP

Eng. Aldo Vitor Meiado / CREA/SP: 506.367.111-8

E-mail: meiado.limaengenharia@gmail.com / Fone: (17) 99632-6407

11