

Análise de proposta melhor classificada com correção de valores
MS INDÚSTRIA DE SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR LTDA Proposta: 12/07/2022

| Valor unit. M.O. | Valor Unit. MAT | Total M. O. | Total MAT. | Total Geral |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|
| 100,00 | 100,00 | 600,00 | 600,00 | 1.200,00 |
| 15,18 | 100,00 | 15,18 | 100,00 | 115,18 |
| 4,88 | 15,00 | 29,28 | 90,00 | 119,28 |
| 15,64 | 44,00 | 46,92 | 132,00 | 178,92 |
| 200,00 | 12,000,00 | 200,00 | 12,000,00 | 12.200,00 |
| 20,00 | 691,09 | 2.000,00 | 69.109,00 | 71.109,00 |
| 20,36 | 35,00 | 244,32 | 420,00 | 664,32 |
| 18,10 | 62,00 | 18,10 | 62,00 | 80,10 |
| 3,50 | 12,00 | 52,80 | 180,00 | 232,80 |
| 3,00 | 12,00 | 15,00 | 60,00 | 75,00 |
| 3,00 | 12,00 | 15,00 | 60,00 | 75,00 |
| 1,50 | 6,00 | 300,00 | 1.200,00 | 1.500,00 |
| 1,50 | 6,00 | 300,00 | 1.200,00 | 1.500,00 |
| 2,82 | 22,00 | 39,48 | 306,00 | 347,48 |
| 17,20 | 8,00 | 17,20 | 8,00 | 25,20 |
| 4,52 | 3,00 | 13,56 | 9,00 | 22,56 |
| 4,52 | 6,00 | 9,04 | 16,00 | 25,04 |
| 8,48 | 4,00 | 169,60 | 80,00 | 249,60 |
| 1,000,00 | 3,000,00 | 1,000,00 | 3,000,00 | 4,000,00 |
| 1,83 | 22,00 | 5,49 | 66,00 | 71,49 |
| 1,000,00 | 0,00 | 1,000,00 | 0,00 | 1,000,00 |
| 12,76 | 0,00 | 638,00 | 0,00 | 638,00 |
| 10,00 | 0,43 | 240,00 | 10,32 | 250,32 |
| ADM LOCAL | 6,23% | 6.968,67 | 88.710,32 | 95.679,99 |
| CUSTO TOTAL | | RS 7.402,82 | RS 94.258,97 | 101.661,79 |
| BDI | 22,00% | RS 1.628,60 | RS 20.723,13 | 22.351,73 |
| Total c/ BDI | | RS 9.031,44 | RS 114.982,10 | 124.013,54 |

OBS.: foram mantidos os preços unitários graduados na proposta, os quais foram multiplicados pelos respectivos coeficientes. Verificamos que o cálculo do preço total difere em apenas R\$0,54 do lance ofertado.

Planilha Orçamentária
Preço base: MAIO/2022
Obra: Projeto Executivo Microgeração de Energia Fotovoltaica
Endereço: Defesa Regional de Uruguaiana - Rua Prado Lima, nº 3445, esquina com a Travessa Mário Braccini - Uruguaiana-RS

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. M.O. | Valor Unit. MAT | Total M. O. | Total MAT. | Total Geral |
|--------------|---|--------------------|---|------------|--------|------------------|-----------------|-------------|------------|-------------|
| 01 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | |
| 0.01 | COMP16 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 6,00 | 203,70 | 163,51 | 297,23 | 961,06 | 2.203,26 |
| 02 | MICROGERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA | | | | | | | | | |
| 02.01 | 7413015 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200V 100A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 15,18 | 143,01 | 15,18 | 143,01 | 158,19 |
| 02.02 | 93009 | SINAPI | ELETRORFUTO FIBROSCAVEL PVC, DN160 MM (2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | M | 6,00 | 4,88 | 10,68 | 29,28 | 118,08 | 147,36 |
| 02.03 | 95762 | SINAPI | ELETRORFUTO DE AÇO GALVANIZADO, 40MM DE DIAMETRO EM (12"), 200V FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2016_P | M | 3,00 | 15,64 | 44,70 | 46,92 | 134,10 | 181,02 |
| 02.04 | COMP01 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | INVERSOR SOLAR TRIFASICO MIN. 35kW | UND | 1,00 | 361,94 | 26.851,52 | 22.026,81 | 26.851,52 | 27.213,46 |
| 02.05 | COMP02 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO BYD 335PHK-36 POLICRISTALINO 144 CEL. 335W HALF CELL 17% EFICIENCIA | UND | 100,00 | 38,41 | 1.325,00 | 3.841,00 | 132.500,00 | 136.341,00 |
| 02.06 | COMP03 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CONDULETE METALICO 2" TIPO B 4x2 | UND | 12,00 | 20,36 | 37,06 | 46,48 | 244,32 | 469,04 |
| 02.07 | COMP04 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CABO FLEXIVEL 10MM VERMELHO ANTICHAMA EPR | M | 15,00 | 7,04 | 14,21 | 105,60 | 213,15 | 318,75 |
| 02.08 | COMP05 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CABO FLEXIVEL 10MM AZUL ANTICHAMA EPR | M | 15,00 | 7,04 | 14,21 | 105,60 | 213,15 | 318,75 |
| 02.09 | COMP06 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CABO FLEXIVEL 10MM VERDE ANTICHAMA EPR | M | 5,00 | 6,34 | 14,21 | 16,63 | 31,70 | 102,75 |
| 02.10 | COMP07 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CABO FLEXIVEL 6MM2 PRETO TIPO SOLAR | M | 200,00 | 6,34 | 11,00 | 14,03 | 1.268,00 | 2.200,00 |
| 02.11 | COMP08 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CABO FLEXIVEL 6MM2 VERMELHO TIPO SOLAR | M | 200,00 | 6,34 | 11,86 | 14,73 | 1.268,00 | 2.372,00 |
| 02.12 | COMP09 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CONECTOR MC4 - ACOPLADOR MACHO E FEMEA | UND | 14,00 | 2,82 | 22,87 | 20,79 | 39,48 | 359,66 |
| 02.13 | COMP10 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CURVA PVELETRORFUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | UND | 1,00 | 17,20 | 8,92 | 21,14 | 17,20 | 8,92 |
| 02.14 | COMP11 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ELETRORFUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | UND | 3,00 | 4,52 | 3,97 | 6,87 | 13,56 | 11,91 |
| 02.15 | COMP12 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM. 2" | UND | 2,00 | 4,52 | 6,46 | 10,51 | 9,04 | 16,92 |
| 02.16 | COMP13 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS EM TELHADO METALICO TRAPEZOIDAL | CJ | 1,00 | 4.734,32 | 11.816,64 | 13.386,49 | 4.734,32 | 18.120,81 |
| 02.17 | COMP14 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | PLACA DE ADVERTENCIA - RISCO DE ELABORACAO DE BULIPIO | UND | 3,00 | 1,83 | 22,62 | 19,79 | 5,49 | 67,86 |
| 02.18 | COMP15 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | ELABORACAO DE BULIPIO "AS BUILT" E APROVACAO EM ORGAO COMPETENTE, INCLUSIVE EMISSAO DE ART E CONFESSIONARIA | UND | 1,00 | 2.657,88 | 0,00 | 2.151,31 | 2.657,88 | 2.657,88 |
| 02.19 | COMP16 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | LIMPEZA GERAL | M2 | 50,00 | 12,76 | 0,00 | 10,33 | 638,00 | 638,00 |
| 02.20 | COMP17 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | CARGA MOTIVADA DE ENLUTHO EM CIMENTO PORTLAND | M3 | 24,00 | 13,13 | 0,43 | 10,86 | 315,12 | 325,44 |
| ADM LOCAL | 6,23% | 17.083,63 | 178.515,92 | 195.599,55 | | | | | | |
| CUSTO TOTAL | | RS 18.147,94 | RS 11.421,54 | 12.185,95 | | | | | | |
| BDI | 22,00% | RS 3.992,55 | RS 109.637,46 | 113.630,01 | | | | | | |
| Total c/ BDI | | RS 22.140,49 | RS 121.047,40 | 127.185,96 | | | | | | |





Nome do documento: Planilha de referencia versus proposta MS Industria.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Matheus Erpen Beninca

DEF PUB / UEXEC / 381944203

15/07/2022 19:11:04

