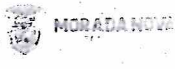


| MORADA NOVA | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE | | | | | | |
|---|---|--|---------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
| | | SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE SUPORTE TÉCNICO COMUNS DE ENCOMENDADA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SIP), COM O ATENDIMENTO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEBATES SÍNCRONOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, EM NOME MÚTUO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE | | | | | | | | |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE | | | | | | | | |
| REF: PLANILHAS DE PREÇOS: SINTETIZADA - 023, SINAPI - 12/2024 (Cópia), CENB - Dez 2024, SIURR - Jul 2024, SCS 01/25 | | | | | | | | |
| CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI | CLASSIFICAÇÃO ABC |
| 1.1 | SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS PONTOS LUMINOSOS | PL | 126.780 | R\$ 12,20 | R\$ 1.473.516,00 | 25,62% | 25,62% | A |
| 1.2 | SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DE ATENDIMENTO AO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONCEITUAIS QUE ABORDE QUESTÕES URBANÍSTICAS | MÊS | 12 | R\$ 94.549,20 | R\$ 1.132.190,40 | 19,68% | 45,30% | A |
| 3.26 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 40W A 60W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 1.000.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 05 ANOS. | UN | 350 | R\$ 1.154,64 | R\$ 404.124,00 | 7,03% | 52,33% | A |
| 3.30 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE KIT SOLAR P/ PÓSTE DE ILUMINAÇÃO COM LUMINÁRIA LED DE 50W, PAINEL E CONTROLADOR DE BATERIA | UN | 20 | R\$ 12.780,66 | R\$ 255.613,20 | 4,44% | 56,77% | A |
| 2.2 | SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS | UN | 10.065 | R\$ 23,59 | R\$ 237.433,35 | 4,13% | 60,90% | A |
| 3.29 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 165W A 180W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 1.000.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 05 ANOS | UN | 100 | R\$ 2.095,31 | R\$ 209.531,00 | 3,64% | 64,55% | A |
| 3.16 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PÓSTE COMPOSTO DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SEÇÃO ÚNICA, ALTURA TOTAL DE 12M, ALTURA ÚTIL DE 10M, CONICIDADE NORMAL, TIPO LEVE, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, DIÂMETRO NO TOPO DE 180MM, ENGASTADO | UN | 24 | R\$ 6.943,13 | R\$ 166.635,12 | 2,90% | 67,45% | A |
| 3.28 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 120W A 150W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 1.000.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 05 ANOS | UN | 80 | R\$ 2.054,83 | R\$ 165.186,40 | 2,87% | 70,32% | A |
| 3.27 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 90W A 110W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 1.000.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 05 ANOS | UN | 70 | R\$ 1.515,08 | R\$ 106.055,60 | 1,84% | 72,16% | A |
| 3.22 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.500MM, ESPESURA 2,00MM, DN 38MM, NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159 | UN | 550 | R\$ 290,56 | R\$ 104.776,00 | 1,82% | 73,98% | A |



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PÚBLICA) COM O OBJETIVO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DE MANUTENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPALIDADE DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICIPALIDADE DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SINAPI - 028, SINAPI - 12 2024 (Cens), ORSE - Dez 2024, SINDI Jul 2024, SIO 01 25

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|-------|--|------|--------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 2.1 | SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE | UN | 10,065 | R\$ 10,07 | R\$ 101.354,55 | 1,70% | 75,74% | A |
| 3.15 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SECAO ÚNICA, ALTURA TOTAL DE 9 M, ALTURA UTIL DE 7,50 M, CONICIDADE NORMAL, TIPO LEVE, CARGA NOMINAL DE 500 DAN, DIÂMETRO DO TOPO DE 120MM, ENGASTADO | UN | 24 | R\$ 3.963,85 | R\$ 95.132,40 | 1,65% | 77,40% | A |
| 3.114 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO CONTROLADOR DA LUMINÁRIA PARA FUNCIONAMENTO DA TELEGESTÃO ENTRE A LUMINÁRIA E O SOFTWARE | UN | 100 | R\$ 924,39 | R\$ 92.450,00 | 1,61% | 79,00% | A |
| 3.111 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO 450W, TENSÃO MÁXIMA 1600VCC, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 20,0% | UN | 67 | R\$ 1.340,16 | R\$ 89.790,72 | 1,50% | 80,50% | B |
| 3.113 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO | M | 134 | R\$ 658,11 | R\$ 88.186,74 | 1,55% | 82,10% | B |
| 3.10 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 10M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 240MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 150MM. | UN | 20 | R\$ 2.911,63 | R\$ 58.232,60 | 1,01% | 83,11% | B |
| 3.112 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE INVERSOR FOTOVOLTAICO DE 15KW - AC/DC | UN | 2 | R\$ 27.014,08 | R\$ 54.028,16 | 0,94% | 84,05% | B |
| 3.36 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RFLÉ FOTOELÉTRICO SPM, BASE, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF) | UN | 800 | R\$ 66,90 | R\$ 53.520,00 | 0,93% | 84,98% | B |
| 3.24 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3.000MM, ESPESURA 200MM, DN 48MM, NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159 | UN | 100 | R\$ 527,71 | R\$ 52.771,00 | 0,92% | 85,90% | B |
| 3.11 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 280MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 180MM. | UN | 15 | R\$ 3.205,46 | R\$ 48.081,90 | 0,84% | 86,73% | B |
| 3.37 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BASE PARA RFLÉ FOTOELÉTRICO 220V / 1000W | UN | 800 | R\$ 50,61 | R\$ 40.488,00 | 0,70% | 87,43% | B |
| 3.13 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO FLANGEADO, COM ALTURA DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM, COM FLANGE DE DIMENSÕES DE NO MÍNIMO 200x200 (MMXMM), ESPESURA DE NO MÍNIMO 9MM E ENTRE FURÓS DE 150MM, SERÁ FIXADO POR 4 CHUMBADORES M12 DE ESPESURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 500MM E PINTURA EPÓXI. | UN | 15 | R\$ 2.512,60 | R\$ 37.689,00 | 0,66% | 88,09% | B |
| 3.23 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2.000MM, ESPESURA 200MM, DN 38MM, NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159 | UN | 100 | R\$ 374,42 | R\$ 37.442,00 | 0,65% | 88,74% | B |
| 3.25 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 4.500MM, ESPESURA 200MM, DN 48MM, NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159 | UN | 50 | R\$ 735,02 | R\$ 36.751,00 | 0,64% | 89,38% | B |
| 3.12 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 14M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 200MM. | UN | 10 | R\$ 3.570,17 | R\$ 35.701,70 | 0,62% | 90,00% | B |
| 3.14 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO ENGASTADO, COM ALTURA SOBRE O SOLO OU PISO DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM COM ENGASTE COM BASE DE PVC SELADO COM CONCRETO DE 0,7M DE ALTURA EM PISO OU SOLO DE NO MÍNIMO DE 1000MM COM FURO DE ENFIAÇÃO COM DIÂMETRO QUE PODE SER VARIADO DE 25 A 63MM A 300MM SOB O SOLO OU LANÇAMENTO AÉREO E COM BRAÇO DE NO MÁXIMO 1500MM E PINTURA EPÓXI | UN | 15 | R\$ 2.285,76 | R\$ 34.286,40 | 0,60% | 90,60% | B |



MORADA NOVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Handwritten signature and date: 12/01/2024

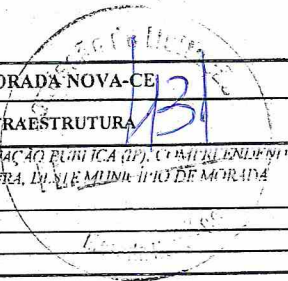
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COM PREVENÇÃO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEBEMAS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DA SPM DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SINAPI - 028, SINAPI - 12/2024 (Cem), ORDE - Dez 2024, SINAPI Jul 2024, Sc.O 01/23

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|-------|--|------|--------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 3.38 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO DE CORRE FLEXÍVEL, MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C, 2X2,5MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V | M | 2.400 | R\$ 12,76 | R\$ 30.624,00 | 0,53% | 91,13% | B |
| 3.92 | RETIRADA DE POSSE DE CONCRETO ATÉ 14 METROS | UN | 50 | R\$ 567,55 | R\$ 28.377,50 | 0,49% | 91,62% | B |
| 3.9 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, COM ESFORÇO DE 3000AN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM, HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA | UN | 15 | R\$ 1.735,94 | R\$ 26.040,10 | 0,47% | 92,09% | B |
| 3.8 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 200MMX300MM, TOPO 110MMX140MM, COM ESFORÇO DE 1500AN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM, HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA | UN | 15 | R\$ 1.727,81 | R\$ 25.917,15 | 0,45% | 92,54% | B |
| 3.109 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 10M | UN | 350 | R\$ 70,53 | R\$ 24.790,50 | 0,43% | 92,97% | B |
| 3.3 | SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS | H | 50 | R\$ 402,28 | R\$ 20.114,00 | 0,35% | 93,32% | B |
| 3.34 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 300W A 320W | UN | 8 | R\$ 2.290,09 | R\$ 18.322,72 | 0,32% | 93,64% | B |
| 3.4 | SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS | H | 50 | R\$ 335,25 | R\$ 16.762,50 | 0,29% | 93,93% | B |
| 3.7 | SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M) | UN | 15 | R\$ 1.101,64 | R\$ 16.524,60 | 0,29% | 94,22% | B |
| 3.33 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 200W A 220W | UN | 10 | R\$ 1.600,28 | R\$ 16.002,80 | 0,28% | 94,50% | B |
| 3.61 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-25:2 95 MM | UN | 400 | R\$ 39,90 | R\$ 15.960,00 | 0,28% | 94,78% | B |
| 3.2 | SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS | H | 50 | R\$ 308,92 | R\$ 15.446,00 | 0,27% | 95,05% | C |
| 3.65 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL | UN | 6 | R\$ 2.534,74 | R\$ 15.208,44 | 0,26% | 95,31% | C |
| 3.110 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS | M | 350 | R\$ 41,62 | R\$ 14.567,00 | 0,25% | 95,56% | C |
| 3.6 | SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M) | UN | 20 | R\$ 688,53 | R\$ 13.770,60 | 0,24% | 95,80% | C |
| 3.60 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG | UN | 400 | R\$ 32,46 | R\$ 12.984,00 | 0,23% | 96,03% | C |
| 3.87 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES: 40X40X40CM, SEM BFRÇO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA 7CM, FUNDO BRITADO PARA DRENAÇÃO E VEDAÇÃO COM CONCRETO | UN | 40 | R\$ 294,01 | R\$ 11.760,40 | 0,20% | 96,23% | C |
| 3.70 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 63MM (2") | M | 800 | R\$ 14,78 | R\$ 11.824,00 | 0,20% | 96,43% | C |
| 3.5 | SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS | H | 25 | R\$ 454,94 | R\$ 11.373,50 | 0,20% | 96,63% | C |
| 3.41 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 4X16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 069KV | M | 600 | R\$ 18,08 | R\$ 10.848,00 | 0,19% | 96,82% | C |
| 3.64 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL | UN | 6 | R\$ 1.772,36 | R\$ 10.034,16 | -0,18% | 97,01% | C |
| 3.32 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 100W A 200W | UN | 10 | R\$ 936,08 | R\$ 9.360,80 | 0,16% | 97,17% | C |
| 3.42 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 4X25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 069KV | M | 400 | R\$ 21,47 | R\$ 8.588,00 | 0,15% | 97,32% | C |
| 3.1 | SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO UTILITÁRIO COM ESCADA, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS | H | 50 | R\$ 161,58 | R\$ 8.079,00 | 0,14% | 97,46% | C |

Handwritten signature



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPLETANDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DA SEMIPROTEF MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINIFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Cuar), CORNE - Dez/2024, SINAPI - Jul/2024, SC 0/01/25

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|------|--|------|--------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 3.39 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 2X16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1KV | M | 600 | RS 12,87 | RS 7.722,00 | 0,13% | 97,50% | C |
| 3.35 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 50W A 520W | UN | 2 | RS 3.813,57 | RS 7.627,14 | 0,13% | 97,72% | C |
| 3.43 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 2,5MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV | M | 750 | RS 8,92 | RS 6.690,00 | 0,12% | 97,84% | C |
| 3.20 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 50MM (1 1/2") | M | 500 | RS 13,19 | RS 6.595,00 | 0,11% | 97,96% | C |
| 3.19 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM PÓSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO | UN | 25 | RS 255,91 | RS 6.397,75 | 0,11% | 98,07% | C |
| 3.77 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE HASIE DE ATERRAMENTO 5/8", DE 3 METROS, GCW 19L39 | UN | 40 | RS 156,27 | RS 6.250,80 | 0,11% | 98,18% | C |
| 3.85 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16 | UN | 800 | RS 7,78 | RS 6.224,00 | 0,11% | 98,28% | C |
| 3.86 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ARRUELA REDONDA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16 | UN | 800 | RS 7,78 | RS 6.224,00 | 0,11% | 98,39% | C |
| 3.21 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.000MM, ESPESURA 2,00MM, DN 38MM, NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR E159 | UN | 25 | RS 236,20 | RS 5.905,00 | 0,10% | 98,49% | C |
| 3.18 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM PÓSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO | UN | 20 | RS 227,58 | RS 4.551,60 | 0,08% | 98,57% | C |
| 3.20 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM PÓSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO | UN | 15 | RS 297,57 | RS 4.463,55 | 0,08% | 98,65% | C |
| 3.46 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 16,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV | M | 150 | RS 26,15 | RS 3.922,50 | 0,07% | 98,72% | C |
| 3.40 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 2X25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1KV | M | 300 | RS 12,87 | RS 3.861,00 | 0,07% | 98,79% | C |
| 3.90 | RETRADA DE SUPORTE PARA LUMINÁRIA OU PROJETO | UN | 50 | RS 77,12 | RS 3.856,00 | 0,07% | 98,85% | C |
| 3.66 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAVE DE COMANDO DE GRUPO OU CHAVE DE IP, AMPERAGEM ATÉ 36A | UN | 6 | RS 638,67 | RS 3.832,02 | 0,07% | 98,92% | C |
| 3.68 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA | UN | 8 | RS 474,88 | RS 3.799,04 | 0,07% | 98,99% | C |
| 3.88 | RETRADA DE BRAÇO | UN | 50 | RS 68,80 | RS 3.440,00 | 0,06% | 99,05% | C |
| 3.76 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 75MM (3") | M | 20 | RS 170,29 | RS 3.405,80 | 0,06% | 99,11% | C |
| 3.93 | RETRADA DE PÓSTE METÁLICO ATÉ 12 METROS | UN | 8 | RS 399,92 | RS 3.199,36 | 0,06% | 99,17% | C |
| 3.47 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 25,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV | M | 80 | RS 39,76 | RS 3.180,80 | 0,06% | 99,23% | C |
| 3.17 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM PÓSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO | UN | 15 | RS 209,73 | RS 3.145,95 | 0,05% | 99,27% | C |
| 3.31 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 50W A 70W | UN | 4 | RS 769,47 | RS 3.077,88 | 0,05% | 99,32% | C |
| 3.45 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 10,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV | M | 150 | RS 18,73 | RS 2.809,50 | 0,05% | 99,37% | C |
| 3.82 | RETRADA DE LUMINÁRIA | UN | 50 | RS 55,08 | RS 2.754,00 | 0,05% | 99,42% | C |
| 3.82 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 250MM | UN | 100 | RS 25,85 | RS 2.585,00 | 0,04% | 99,47% | C |
| 3.75 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2") | M | 20 | RS 113,08 | RS 2.261,60 | 0,04% | 99,51% | C |
| 3.84 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM | UN | 60 | RS 32,63 | RS 1.957,80 | 0,03% | 99,54% | C |
| 3.79 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FITA ISOLANTE COMUM | UN | 100 | RS 18,75 | RS 1.875,00 | 0,03% | 99,57% | C |
| 3.91 | RETRADA DE CHAVE DE COMANDO | UN | 50 | RS 35,91 | RS 1.795,50 | 0,03% | 99,60% | C |
| 3.58 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 2 ESFÉRICO | UN | 6 | RS 251,60 | RS 1.509,60 | 0,03% | 99,63% | C |



MORADA NOVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PLA) COM ADIANTAMENTO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DE ALIAS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESSE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

RUA KENNELS DE FREIXO: SÍNCRITA - 028, SÍNCRITA - 12 2024 (Cantão), OMBRE - Dez 2024, SÍNCRITA Jul 2024, S/O 01 25

CURVA ABC DE SERVIÇOS

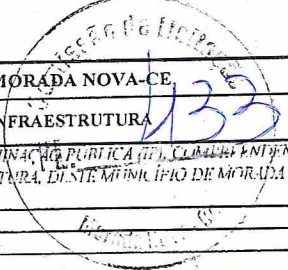
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|-------|---|------|--------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 3.67 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA | UN | 8 | R\$ 152,33 | R\$ 1.218,64 | 0,02% | 99,65% | C |
| 3.74 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2") | M | 40 | R\$ 27,31 | R\$ 1.092,40 | 0,02% | 99,67% | C |
| 3.57 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 1 ESQUELO | UN | 6 | R\$ 174,00 | R\$ 1.044,00 | 0,02% | 99,69% | C |
| 3.62 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FITA DE AÇO FUSIMEC | M | 100 | R\$ 10,26 | R\$ 1.026,00 | 0,02% | 99,71% | C |
| 3.59 | RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 4 | R\$ 253,48 | R\$ 1.013,92 | 0,02% | 99,72% | C |
| 3.107 | ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE LAJE DE CONCRETO | M2 | 10 | R\$ 101,15 | R\$ 1.011,50 | 0,02% | 99,74% | C |
| 3.108 | ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE PISO ASFÁLTICO | M2 | 10 | R\$ 88,50 | R\$ 885,00 | 0,02% | 99,76% | C |
| 3.59 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-FUNDO ATÉ 25MM2 | UN | 40 | R\$ 20,81 | R\$ 832,40 | 0,01% | 99,77% | C |
| 3.73 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 50MM (1 1/2") | M | 40 | R\$ 19,03 | R\$ 761,20 | 0,01% | 99,78% | C |
| 3.60 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO | UN | 50 | R\$ 14,35 | R\$ 717,50 | 0,01% | 99,80% | C |
| 3.104 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CATEGORIA ATÉ 1,50m DE PROFUNDIDADE | M3 | 10 | R\$ 67,01 | R\$ 670,10 | 0,01% | 99,81% | C |
| 3.83 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM | UN | 20 | R\$ 32,76 | R\$ 655,20 | 0,01% | 99,82% | C |
| 3.106 | ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE PISO CIMENTADO | M2 | 10 | R\$ 63,22 | R\$ 632,20 | 0,01% | 99,83% | C |
| 3.56 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A | UN | 6 | R\$ 102,18 | R\$ 613,08 | 0,01% | 99,84% | C |
| 3.72 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (1") | M | 40 | R\$ 14,90 | R\$ 596,00 | 0,01% | 99,85% | C |
| 3.44 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV | M | 50 | R\$ 11,43 | R\$ 571,50 | 0,01% | 99,86% | C |
| 3.101 | RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO TIPO PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO | M2 | 4 | R\$ 126,73 | R\$ 506,92 | 0,01% | 99,87% | C |
| 3.115 | SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE LICENÇA DE DADOS E SOFTWARE PARA COMUNICAÇÃO PARA PLENO FUNCIONAMENTO DA TELEGESTÃO | UN | 1.200 | R\$ 0,41 | R\$ 492,00 | 0,01% | 99,88% | C |
| 3.52 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 25A | UN | 6 | R\$ 81,04 | R\$ 486,24 | 0,01% | 99,89% | C |
| 3.53 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A | UN | 6 | R\$ 81,04 | R\$ 486,24 | 0,01% | 99,90% | C |
| 3.54 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A | UN | 6 | R\$ 81,04 | R\$ 486,24 | 0,01% | 99,91% | C |
| 3.55 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A | UN | 6 | R\$ 81,04 | R\$ 486,24 | 0,01% | 99,91% | C |
| 3.81 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM | UN | 20 | R\$ 23,99 | R\$ 479,80 | 0,01% | 99,92% | C |
| 3.103 | RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 4 | R\$ 119,93 | R\$ 479,72 | 0,01% | 99,93% | C |
| 3.98 | RETIRADA DE QUADRO DE MEDIÇÃO OU COMANDO | UN | 8 | R\$ 59,85 | R\$ 478,80 | 0,01% | 99,94% | C |
| 3.95 | RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA | UN | 10 | R\$ 46,92 | R\$ 469,20 | 0,01% | 99,95% | C |
| 3.100 | RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO | M2 | 4 | R\$ 110,77 | R\$ 443,08 | 0,01% | 99,96% | C |
| 3.62 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FECHO PARA FITA DE AÇO FUSIMEC | UN | 100 | R\$ 4,32 | R\$ 432,00 | 0,01% | 99,96% | C |
| 3.71 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (1/2") | M | 40 | R\$ 10,57 | R\$ 422,80 | 0,01% | 99,97% | C |
| 3.78 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GRAMPO METÁLICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", TIPO U, CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 | UN | 40 | R\$ 9,52 | R\$ 380,80 | 0,01% | 99,98% | C |
| 3.105 | ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE SOLO MOLE | M2 | 10 | R\$ 25,29 | R\$ 252,90 | 0,00% | 99,98% | C |
| 3.49 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A | UN | 6 | R\$ 29,21 | R\$ 175,26 | 0,00% | 99,98% | C |
| 3.50 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A | UN | 6 | R\$ 29,21 | R\$ 175,26 | 0,00% | 99,99% | C |
| 3.51 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A | UN | 6 | R\$ 29,21 | R\$ 175,26 | 0,00% | 99,99% | C |
| 3.102 | RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MIO-FIO | M | 4 | R\$ 41,00 | R\$ 164,36 | 0,00% | 99,99% | C |
| 3.48 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 10A | UN | 6 | R\$ 19,87 | R\$ 118,98 | 0,00% | 99,99% | C |
| 3.97 | RETIRADA DE 1 METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO | M | 10 | R\$ 10,77 | R\$ 107,70 | 0,00% | 100,00% | C |



MORADA NOVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COM O OBJETIVO DE ATENDER AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESERVA UNIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPALIDADE DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEMITA - 028 SIN IPT - 12 2024 (Ceará), OMS - Dez 2024, SH AB Jul 2024, Sc O 01 25

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | CUSTO UNIT. COM BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL COM BDI | % DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI | CLASSIFICAÇÃO ABC |
|---------------------------------|--|------|--------|---------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 3.94 | RETIRADA DE 1 METRO DE CONDUTOR AÉREO | M | 10 | R\$ 8,26 | R\$ 82,60 | 0,00% | 100,00% | C |
| 3.94 | RETIRADA DE 1 METRO DE CONDUTOR AÉREO | M | 10 | R\$ 8,26 | R\$ 82,60 | 0,00% | 100,00% | C |
| 3.96 | RETIRADA DE 1 METRO DE ELETRODUTO PVC OU FERRO GALVANIZADO | M | 10 | R\$ 7,18 | R\$ 71,80 | 0,00% | 100,00% | C |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO | | | | | R\$ 5.751.628,14 | | | |

Angelo Maralis M. dos Santos

Angelo Maralis Marques dos Santos
Engenheiro Eletricista
CREA-CE N°061925415-3



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sarjento Mucedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940-000

OBJETO- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA-02x, SINAPI - 12/2024 (Camê), ORSE - Dez/2024, SURB Jul/2024, SCO 01/25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALORES | % DO TOTAL | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | 4º MÊS | | 5º MÊS | | 6º MÊS | |
|------|--|-----------------|------------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|---------|
| | | | | RS | % | RS | % | RS | % | RS | % | RS | % | RS | % |
| 1 | SERVIÇOS DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | RS 2.605.706,40 | 45,30% | RS 217.142,20 | 8,33% | RS 217.142,20 | 8,33% | RS 217.142,20 | 8,33% | RS 217.142,20 | 8,33% | RS 217.142,20 | 8,33% | RS 217.142,20 | 8,33% |
| 2 | SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | RS 338.787,90 | 5,89% | RS 28.232,33 | 8,33% | RS 28.232,33 | 8,33% | RS 28.232,33 | 8,33% | RS 28.232,33 | 8,33% | RS 28.232,33 | 8,33% | RS 28.232,33 | 8,33% |
| 3 | SERVIÇOS DE MELHORIAS E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS | RS 2.807.051,24 | 48,81% | RS 233.920,94 | 8,33% | RS 233.920,94 | 8,33% | RS 233.920,94 | 8,33% | RS 233.920,94 | 8,33% | RS 233.920,94 | 8,33% | RS 233.920,94 | 8,33% |
| | TOTAL SIMPLES | RS 5.751.545,54 | 100,00% | RS 479.295,46 | 8,33% | RS 479.295,46 | 8,33% | RS 479.295,46 | 8,33% | RS 479.295,46 | 8,33% | RS 479.295,46 | 8,33% | RS 479.295,46 | 8,33% |
| | TOTAL ACUMULADO | | | RS 479.295,46 | 8,33% | RS 958.590,92 | 16,67% | RS 1.437.886,39 | 25,00% | RS 1.917.181,85 | 33,33% | RS 2.396.477,31 | 41,67% | RS 2.875.772,77 | 50,00% |
| | TOTAL ACUMULADO | | | RS 479.295,46 | 8,33% | RS 958.590,92 | 16,67% | RS 1.437.886,39 | 25,00% | RS 1.917.181,85 | 33,33% | RS 2.396.477,31 | 41,67% | RS 2.875.772,77 | 50,00% |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALORES | % DO TOTAL | 7º MÊS | | 8º MÊS | | 9º MÊS | | 10º MÊS | | 11º MÊS | | 12º MÊS | |
| 1 | SERVIÇOS DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | RS 2.605.706,40 | 45,30% | RS 217.142,20 | 8,33% | RS 217.142,20 | 8,33% | RS 217.142,20 | 8,33% | RS 217.142,20 | 8,33% | RS 217.142,20 | 8,33% | RS 217.142,20 | 8,33% |
| 2 | SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | RS 338.787,90 | 5,89% | RS 28.232,33 | 8,33% | RS 28.232,33 | 8,33% | RS 28.232,33 | 8,33% | RS 28.232,33 | 8,33% | RS 28.232,33 | 8,33% | RS 28.232,33 | 8,33% |
| 3 | SERVIÇOS DE MELHORIAS E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS | RS 2.807.051,24 | 48,81% | RS 233.920,94 | 8,33% | RS 233.920,94 | 8,33% | RS 233.920,94 | 8,33% | RS 233.920,94 | 8,33% | RS 233.920,94 | 8,33% | RS 233.920,94 | 8,33% |
| | TOTAL SIMPLES | RS 5.751.545,54 | 100,00% | RS 479.295,46 | 8,33% | RS 479.295,46 | 8,33% | RS 479.295,46 | 8,33% | RS 479.295,46 | 8,33% | RS 479.295,46 | 8,33% | RS 479.295,46 | 8,33% |
| | TOTAL ACUMULADO | | | RS 3.355.068,23 | 58,33% | RS 3.834.363,69 | 66,67% | RS 4.313.659,16 | 75,00% | RS 4.792.954,62 | 83,33% | RS 5.272.250,08 | 91,67% | RS 5.751.545,54 | 100,00% |

Angelo Marcilio M. dos Santos
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE N°061829415-9

