

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETOS DE EXTENSÃO DE RDR COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED, DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DA CIDADE DE CEDRO DO ABAETÉ - MG

TOTAL COM BDI	R\$ 1.263.159,06
----------------------	-------------------------

PROJETO 1 - BAIRRO NOVO HORIZONTE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1.1	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	20	R\$ 6.023,78	R\$ 120.475,60
1.2	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	5	R\$ 10.981,95	R\$ 54.909,73
1.3	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica protegida (3#50+9,5) - sem IP	Poste	4	R\$ 6.956,66	R\$ 27.826,65
1.4	COMP018	Retirada de poste	Poste	3	R\$ 1.435,00	R\$ 4.305,00
1.5	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	2	R\$ 23.582,59	R\$ 47.165,18
1.6	COMP024	Instalação de Trafo 3-75KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1	R\$ 29.803,03	R\$ 29.803,03
1.7	COMP020	Remoção de 01 poste de BT/MT existente	Poste	1	R\$ 3.838,25	R\$ 3.838,25
1.8	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	32	R\$ 489,59	R\$ 15.666,94
1.9	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	11	R\$ 902,50	R\$ 10.282,05
TOTAL SEM BDI						R\$ 314.272,44
BDI					27,86%	R\$ 87.556,30
TOTAL COM BDI						R\$ 401.828,74



LUIZ ANTONIO DE SOUSA:66510155672

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO DE SOUSA:66510155672
Dados: 2023.04.11 09:10:08 -03'00'

PROJETO 2 - RUA NOSSA SENHORA APARECIDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
2.1	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 6.023,78	R\$ 6.023,78
2.2	COMP009	Equipagem de MT 3#50+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	1,00	R\$ 6.023,30	R\$ 6.023,30
2.3	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	2,00	R\$ 10.981,95	R\$ 21.963,89
2.4	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 23.582,59	R\$ 23.582,59
2.5	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	3,00	R\$ 489,59	R\$ 1.468,78
2.5	COMP033	Luminária LED 100W Fluxo Luminoso 13.500 LM	Luminária	3,00	R\$ 902,50	R\$ 2.707,50
2.6	COMP040	Apoio de Equipe de Linha Viva	Poste	1,00	R\$ 10.660,00	R\$ 10.660,00
TOTAL SEM BDI						R\$ 72.429,83
BDI					27,86%	R\$ 20.178,95
TOTAL COM BDI						R\$ 92.608,79

PROJETO 3 - RUA CORONEL ANTÔNIO RIBEIRO DE ANDRADE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
3.1	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	5,00	R\$ 6.023,78	R\$ 30.118,88
3.2	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	2,00	R\$ 3.520,88	R\$ 7.041,75
3.3	COMP009	Equipagem de MT 3#50+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	1,00	R\$ 6.023,30	R\$ 6.023,30
3.4	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média	Poste	4,00	R\$ 6.956,66	R\$ 27.826,65
3.5	COMP018	Retirada de poste	Poste	5,00	R\$ 1.435,00	R\$ 7.175,00
3.6	COMP012	Instalação de poste equipado com baixa tensão isolada - sem IP	Poste	1,00	R\$ 4.195,25	R\$ 4.195,25
3.7	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 23.582,59	R\$ 23.582,59
3.8	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	5,00	R\$ 489,59	R\$ 2.447,96
3.9	COMP033	Luminária LED 100W Fluxo Luminoso 13.500 LM	Luminária	5,00	R\$ 902,50	R\$ 4.512,50
3.10	COMP040	Apoio de Equipe de Linha Viva	Poste	1,00	R\$ 10.660,00	R\$ 10.660,00
TOTAL SEM BDI						R\$ 123.583,88
BDI					27,86%	R\$ 34.430,47
TOTAL COM BDI						R\$ 158.014,35

PROJETO 4 - RUA CORONEL ANTÔNIO RIBEIRO DE ANDRADE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
4.1	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 6.023,78	R\$ 18.071,33
4.2	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	3,00	R\$ 489,59	R\$ 1.468,78
4.3	COMP033	Luminária LED 100W Fluxo Luminoso 13.500 LM	Luminária	3,00	R\$ 902,50	R\$ 2.707,50
TOTAL SEM BDI						R\$ 22.247,60
BDI					27,86%	R\$ 6.198,18
TOTAL COM BDI						R\$ 28.445,78

PROJETO 5 - AVENIDA CORONEL FRANCISCO GUIMAÃES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
5.1	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 6.023,78	R\$ 18.071,33
5.2	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	8,00	R\$ 10.981,95	R\$ 87.855,57
5.3	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	1,00	R\$ 3.520,88	R\$ 3.520,88
5.4	COMP009	Equipagem de MT 3#50+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	1,00	R\$ 6.023,30	R\$ 6.023,30
5.5	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média	Poste	5,00	R\$ 6.956,66	R\$ 34.783,31
5.6	COMP018	Retirada de poste	Poste	5,00	R\$ 1.435,00	R\$ 7.175,00
5.7	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	2,00	R\$ 23.582,59	R\$ 47.165,18
5.8	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	11,00	R\$ 489,59	R\$ 5.385,51
5.9	COMP033	Luminária LED 100W Fluxo Luminoso 13.500 LM	Luminária	11,00	R\$ 902,50	R\$ 9.927,50
TOTAL SEM BDI						R\$ 219.907,57
BDI					27,86%	R\$ 61.266,25
TOTAL COM BDI						R\$ 281.173,82

PROJETO 6 - RUA DOM BOSCO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
6.1	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	2,00	R\$ 6.023,78	R\$ 12.047,55
6.2	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	2,00	R\$ 489,59	R\$ 979,18
6.3	COMP033	Luminária LED 100W Fluxo Luminoso 13.500 LM	Luminária	2,00	R\$ 902,50	R\$ 1.805,00
TOTAL SEM BDI						R\$ 14.831,73
BDI					27,86%	R\$ 4.132,12
TOTAL COM BDI						R\$ 18.963,86

PROJETO 7 - RUA PEDRO MARQUES FILHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
7.1	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	2,00	R\$ 6.023,78	R\$ 12.047,55
7.2	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 10.981,95	R\$ 10.981,95
7.3	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média	Poste	2,00	R\$ 6.956,66	R\$ 13.913,32
7.4	COMP018	Retirada de poste	Poste	2,00	R\$ 1.435,00	R\$ 2.870,00
7.5	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 23.582,59	R\$ 23.582,59
7.6	COMP040	Apoio de Equipe de Linha Viva	Poste	1,00	R\$ 10.660,00	R\$ 10.660,00
7.7	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	3,00	R\$ 489,59	R\$ 1.468,78
7.8	COMP033	Luminária LED 100W Fluxo Luminoso 13.500 LM	Luminária	3,00	R\$ 902,50	R\$ 2.707,50
TOTAL SEM BDI						R\$ 78.231,69
BDI					27,86%	R\$ 21.795,35
TOTAL COM BDI						R\$ 100.027,03



LUIZ ANTONIO DE SOUSA:66510155672
 672

Assinado de forma digital por
 LUIZ ANTONIO DE SOUSA:66510155672
 Dados: 2023.04.11 09:11:09 -03'00'

PROJETO 8 - RUA RAUL JOSÉ BARCELOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
8.1	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	4,00	R\$ 6.023,78	R\$ 24.095,10
8.2	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 10.981,95	R\$ 32.945,84
8.3	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	2,00	R\$ 3.520,88	R\$ 7.041,75
8.4	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média	Poste	2,00	R\$ 6.956,66	R\$ 13.913,32
8.5	COMP018	Retirada de poste	Poste	4,00	R\$ 1.435,00	R\$ 5.740,00
8.6	COMP012	Instalação de poste equipado com baixa tensão isolada - sem IP	Poste	2,00	R\$ 4.195,25	R\$ 8.390,50
8.7	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 23.582,59	R\$ 23.582,59
8.8	COMP040	Apoio de Equipe de Linha Viva	Poste	1,00	R\$ 10.660,00	R\$ 10.660,00
8.9	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	8,00	R\$ 489,59	R\$ 3.916,74
8.10	COMP033	Luminária LED 100W Fluxo Luminoso 13.500 LM	Luminária	8,00	R\$ 902,50	R\$ 7.220,00
TOTAL SEM BDI						R\$ 137.505,84
BDI					27,86%	R\$ 38.309,13
TOTAL COM BDI						R\$ 175.814,97

PROJETO 9 - RUA NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
9.1	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	1,00	R\$ 3.520,88	R\$ 3.520,88
9.2	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 489,59	R\$ 489,59
9.3	COMP033	Luminária LED 100W Fluxo Luminoso 13.500 LM	Luminária	1,00	R\$ 902,50	R\$ 902,50
TOTAL SEM BDI						R\$ 4.912,97
BDI					27,86%	R\$ 1.368,75
TOTAL COM BDI						R\$ 6.281,72



Responsável técnico: PAULO CESAR FARIA ANDRADE - CREA - MG 56813/D
P&C CONSULTORIA DE ENGENHARIA

LUIZ ANTONIO DE SOUSA:66510155672
672

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO DE SOUSA:66510155672
Dados: 2023.04.11 09:11:26 -03'00'