



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA, FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000 dinamicservicos@outlook.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
50.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20(INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
50.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 619,20	R\$ 731,40
51.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA OMAR COELHO-DISTR. INDUSTRIAL							
51.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	11,00	R\$ 879,11	R\$ 1.038,32	R\$ 9.670,21	R\$ 11.421,52
51.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø50" x 2,40m COM CONECTOR	UN	3,00	R\$ 54,34	R\$ 64,18	R\$ 163,02	R\$ 192,54
51.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	19,40	R\$ 23,55	R\$ 27,81	R\$ 456,87	R\$ 539,51
51.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26
51.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM	M	358,00	R\$ 15,29	R\$ 18,06	R\$ 5.473,82	R\$ 6.465,48
51.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	11,00	R\$ 100,00	R\$ 118,11	R\$ 1.100,00	R\$ 1.299,21
51.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	UN	22,00	R\$ 21,30	R\$ 25,16	R\$ 468,60	R\$ 553,52
51.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	UN	11,00	R\$ 20,38	R\$ 24,07	R\$ 224,18	R\$ 264,77
51.9	CPMH13	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 2.800 MM; DIÂMETRO 48 MM)	UN	11,00	R\$ 411,47	R\$ 485,99	R\$ 4.526,17	R\$ 5.345,89
51.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20(INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 550,29	R\$ 649,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20(INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	11,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 7.116,78	R\$ 8.405,65
51.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 619,20	R\$ 731,40
52.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOÃO GALDINO-DISTR. INDUSTRIAL							
52.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	20,00	R\$ 879,11	R\$ 1.038,32	R\$ 17.582,20	R\$ 20.766,40
52.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø50" x 2,40m COM CONECTOR	UN	7,00	R\$ 54,34	R\$ 64,18	R\$ 380,38	R\$ 449,26
52.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	46,60	R\$ 23,55	R\$ 27,81	R\$ 1.094,83	R\$ 1.295,95

MURIEL MARTINS
ARABÁZOGAS 3825
763,79

40'62

PAULO ROBERTO
SOARES
COUTINHO
JUNIOR-980
08/2047-03/00



C.N.P.J 11.129.714/0001-10

RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA, FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000 dynamicoservicos@outlook.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINERA - 027 SINAPI (11/11/2023) ORSE (11/11/2023) TODAS SEM DESONERAÇÃO

REFERENCIAS DE FLEJO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
52.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26	R\$ 1.952,86	R\$ 2.306,52
52.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM	M	700,00	R\$ 15,29	R\$ 18,06	R\$ 10.703,00	R\$ 12.642,00
52.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	20,00	R\$ 100,00	R\$ 118,11	R\$ 2.000,00	R\$ 2.362,20
52.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	UN	40,00	R\$ 21,30	R\$ 25,16	R\$ 852,00	R\$ 1.006,40
52.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	UN	20,00	R\$ 20,38	R\$ 24,07	R\$ 407,60	R\$ 481,40
52.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1,300; DIÂMETRO 32 MM)	UN	20,00	R\$ 158,11	R\$ 186,74	R\$ 3.162,20	R\$ 3.734,80
52.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	20,00	R\$ 550,29	R\$ 649,95	R\$ 11.005,80	R\$ 12.999,00
52.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52.12	CT083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 619,20	R\$ 731,40
53.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA JUVENAL DE CASTRO - MALCOZINHADO							R\$ 13.161,05
53.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	5,00	R\$ 879,11	R\$ 1.038,32	R\$ 4.395,55	R\$ 5.191,60
53.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 64,18	R\$ 108,68	R\$ 128,36
53.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 27,81	R\$ 273,18	R\$ 322,60
53.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26
53.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM	M	159,00	R\$ 15,29	R\$ 18,06	R\$ 2.431,11	R\$ 2.871,54
53.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	5,00	R\$ 100,00	R\$ 118,11	R\$ 500,00	R\$ 590,55
53.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	UN	10,00	R\$ 21,30	R\$ 25,16	R\$ 213,00	R\$ 251,60
53.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	UN	5,00	R\$ 20,38	R\$ 24,07	R\$ 121,90	R\$ 120,35

[illegible]

29-17



RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA, FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000 dinamicoservicos@outlook.com

LOCAL - MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINERA - 027 SINAPI (11/11/2023) ORSE (11/11/2023) TODAS SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
53.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1,300; DIÂMETRO 32 MM)	UN	5,00	R\$ 158,11	R\$ 186,74	R\$ 790,55	R\$ 933,70
53.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	5,00	R\$ 550,29	R\$ 649,95	R\$ 2.751,45	R\$ 3.249,75
53.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 619,20	R\$ 731,40
54.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA FERNANDES-CATOLÉ							
54.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	2,00	R\$ 879,11	R\$ 1.038,32	R\$ 1.758,22	R\$ 2.076,64
54.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 64,18	R\$ 108,68	R\$ 128,36
54.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 27,81	R\$ 273,18	R\$ 322,60
54.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26
54.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM	M	59,00	R\$ 15,29	R\$ 18,06	R\$ 902,11	R\$ 1.065,54
54.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	2,00	R\$ 100,00	R\$ 118,11	R\$ 200,00	R\$ 236,22
54.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	UN	4,00	R\$ 21,30	R\$ 25,16	R\$ 85,20	R\$ 100,64
54.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	UN	2,00	R\$ 20,38	R\$ 24,07	R\$ 40,76	R\$ 48,14
54.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1,300; DIÂMETRO 32 MM)	UN	2,00	R\$ 158,11	R\$ 186,74	R\$ 316,55	R\$ 373,48
54.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	2,00	R\$ 550,29	R\$ 649,95	R\$ 1.100,58	R\$ 1.299,90

Miguel Martins
Rua Miguel Martins
100, 1000-000 Lisboa
Tel: 213 33 33 33
Fax: 213 33 33 33

42-62



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.NPJ 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA, FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000 dinamicservicos@outlook.com



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAOS DADAS COM VOCE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
54.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIO 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 619,20	R\$ 731,40
55.0		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA DE JESUS-CATOLÉ					R\$ 6.380,58	R\$ 7.536,18
55.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	2,00	R\$ 879,11	R\$ 1.038,32	R\$ 1.758,22	R\$ 2.076,64
55.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 64,18	R\$ 108,68	R\$ 128,36
55.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 27,81	R\$ 273,18	R\$ 322,60
55.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26
55.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM	M	59,00	R\$ 15,29	R\$ 18,06	R\$ 902,11	R\$ 1.065,54
55.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	2,00	R\$ 100,00	R\$ 118,11	R\$ 200,00	R\$ 236,22
55.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	UN	4,00	R\$ 21,30	R\$ 25,16	R\$ 85,20	R\$ 100,64
55.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	UN	2,00	R\$ 20,38	R\$ 24,07	R\$ 40,76	R\$ 48,14
55.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1,300; DIÂMETRO 32 MM)	UN	2,00	R\$ 158,11	R\$ 186,74	R\$ 316,22	R\$ 373,48
55.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIO 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	2,00	R\$ 550,29	R\$ 649,95	R\$ 1.100,58	R\$ 1.299,90
55.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIO 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 619,20	R\$ 731,40
56.0		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOÃO EUZÉBIO DA SILVA-CATOLÉ					R\$ 6.380,58	R\$ 7.536,18
56.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	4,00	R\$ 879,11	R\$ 1.038,32	R\$ 3.516,44	R\$ 4.153,28
56.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 64,18	R\$ 108,68	R\$ 128,36
56.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 27,81	R\$ 273,18	R\$ 322,60

PAULO ROBELO SOARES
Assinado digitalmente por PAULO ROBELO SOARES
CPF: 092.011.07000
Data: 2023.10.16 15:11:15
Assinatura: 43.62



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 11.129.714/0001-10

RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA, FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000 dinamicservicos@outlook.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
56.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26
56.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM	M	110,00	R\$ 15,29	R\$ 18,06	R\$ 1.681,90	R\$ 1.986,60
56.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	4,00	R\$ 100,00	R\$ 118,11	R\$ 400,00	R\$ 472,44
56.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	UN	8,00	R\$ 21,30	R\$ 25,16	R\$ 170,40	R\$ 201,28
56.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	UN	4,00	R\$ 20,38	R\$ 24,07	R\$ 81,52	R\$ 96,28
56.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1,300; DIÂMETRO 32 MM)	UN	4,00	R\$ 158,11	R\$ 186,74	R\$ 632,44	R\$ 746,96
56.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIO 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	4,00	R\$ 550,29	R\$ 649,95	R\$ 2.201,16	R\$ 2.599,80
56.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIO 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 619,20	R\$ 731,40
57.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA LUIS DOMINGOS DE SOUSA-CATOLÉ							R\$ 82.792,42
57.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	28,00	R\$ 879,11	R\$ 1.038,32	R\$ 24.615,08	R\$ 29.072,96
57.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	8,00	R\$ 54,34	R\$ 64,18	R\$ 434,72	R\$ 513,44
57.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	50,40	R\$ 23,55	R\$ 27,81	R\$ 1.186,92	R\$ 1.401,62
57.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26	R\$ 2.929,38	R\$ 3.459,78
57.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM	M	980,00	R\$ 15,29	R\$ 18,06	R\$ 14.984,20	R\$ 17.698,80
57.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	28,00	R\$ 100,00	R\$ 118,11	R\$ 2.800,00	R\$ 3.307,08
57.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	UN	56,00	R\$ 21,30	R\$ 25,16	R\$ 1.192,80	R\$ 1.408,96
57.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	UN	28,00	R\$ 20,38	R\$ 24,07	R\$ 570,04	R\$ 673,96

MURIEL MARTINS
ABRIL 2023 13:15
26/3/29

44-62

 DINAMIC SERVIÇOS		 PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ						
DINAMIC SERVIÇOS EIRELI C.N.P.J 11.129.714/0001-10 RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA, FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171 TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000 dinamicservicos@outlook.com								
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA								
LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE								
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
57.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300; DIÂMETRO 32 MM)	UN	28,00	R\$ 158,11	R\$ 186,74	R\$ 4.427,08	R\$ 5.228,72
57.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	28,00	R\$ 550,29	R\$ 649,95	R\$ 15.408,12	R\$ 18.198,60
57.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	50,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 1.548,00	R\$ 1.828,50
58.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA NÉGO CARDOSO-MANGUEIRAL							R\$ 6.181,81
58.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	2,00	R\$ 879,11	R\$ 1.038,32	R\$ 1.758,22	R\$ 2.076,64
58.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø58" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 64,18	R\$ 108,68	R\$ 128,36
58.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 27,81	R\$ 273,18	R\$ 322,60
58.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26
58.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM	M	46,00	R\$ 15,29	R\$ 18,06	R\$ 703,34	R\$ 830,76
58.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	2,00	R\$ 100,00	R\$ 118,11	R\$ 200,00	R\$ 236,22
58.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	UN	4,00	R\$ 21,30	R\$ 25,16	R\$ 85,20	R\$ 100,64
58.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	UN	2,00	R\$ 20,38	R\$ 24,07	R\$ 40,74	R\$ 48,14
58.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300; DIÂMETRO 32 MM)	UN	2,00	R\$ 158,11	R\$ 186,74	R\$ 316,22	R\$ 373,48
58.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	2,00	R\$ 550,29	R\$ 649,95	R\$ 1.100,58	R\$ 1.299,90

PAULO ROBERTO
SOARES
COUTINHO
JUNIOR-9805611
5315
09/02/29-03/00

MURIEL MARTINS
Assistente de Serviço Social
por MURIEL MARTINS
ADAPTAÇÃO 38075
26/2/29
000076-0700



45-62
0

CNP.J11.129.714/0001-10

Nº 2069 ALDEOTA FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171

TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9 9610-5000 dynamicoservicos@outlook.com

CONCENTRAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA EVOLUÇÃO ORBITAL DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS BILAS NA SEDE E NOS DISTritos DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLIMENTAÇÃO DE PROJETO COM ILMINÁRIAS DE LED

COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL - MUNICIPIO DE HORIZONTE

PREFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINERA - 027 SINAPI (JUL/2023). ORSE (JUN/2023). TODAS SEM DESONERAÇÃO

PL ANILHA ORCAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
58.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
58.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 619,20	R\$ 731,40
59.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA SALOMÃO NOGUEIRA-CAJUEIRO DA MALHADA							
59.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	11,00	R\$ 879,11	R\$ 1.038,32	R\$ 9.670,21	R\$ 11.421,52
59.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	5,00	R\$ 54,34	R\$ 64,18	R\$ 271,70	R\$ 320,90
59.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	31,00	R\$ 23,55	R\$ 27,81	R\$ 730,05	R\$ 862,11
59.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEWALS ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26	R\$ 1.952,86	R\$ 2.306,52
59.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM	M	325,00	R\$ 15,29	R\$ 18,06	R\$ 4.969,25	R\$ 5.869,50
59.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	11,00	R\$ 100,00	R\$ 118,11	R\$ 1.100,00	R\$ 1.299,21
59.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	UN	22,00	R\$ 21,30	R\$ 25,16	R\$ 468,60	R\$ 553,52
59.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	UN	11,00	R\$ 20,38	R\$ 24,07	R\$ 224,18	R\$ 264,77
59.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300; DIÂMETRO 32 MM)	UN	11,00	R\$ 158,11	R\$ 186,74	R\$ 1.739,21	R\$ 2.054,14
59.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	11,00	R\$ 550,29	R\$ 649,95	R\$ 6.053,19	R\$ 7.149,45
59.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
59.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 619,20	R\$ 731,40
60.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOSÉ ALBERTO DA SILVA-CAJUEIRO DA MALHADA							
60.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	0,00	R\$ 879,11	R\$ 1.038,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	11,00	R\$ 54,34	R\$ 64,18	R\$ 597,74	R\$ 705,98
60.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	22,00	R\$ 23,55	R\$ 27,81	R\$ 518,10	R\$ 611,82

Avaliação de Honorário
 por FAVIA S. MARTINS
 10/04/2012 12:18:32
 AVALIAR
 10/04/2012 12:18:32

PAULO ROBERTO
SOMMER COUTINHO
JUNIOR: 9605611531
E-mail: 2012.12.18.08.22.47



C.N.P.J 11.129.714/0001-10

RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA, FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000 dinamicoservicos@outlook.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL • MUNICIPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINERA - 027 SINAPI (JUL/2023) ORSE (JUN/2023). TODAS SEM DESONERAÇÃO

PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
60.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	0,00	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM	M	11,00	R\$ 15,29	R\$ 18,06	R\$ 168,19	R\$ 198,66
60.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	20,00	R\$ 100,00	R\$ 118,11	R\$ 2.000,00	R\$ 2.362,20
60.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	UN	0,00	R\$ 21,30	R\$ 25,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	UN	0,00	R\$ 20,38	R\$ 24,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1,300; DIÂMETRO 32 MM)	UN	0,00	R\$ 158,11	R\$ 186,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 550,29	R\$ 649,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	0,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
61.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA IZAÚ VIEIRA DE FREITAS-CAJUEIRO DA MALHADA							
61.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 3000/9	UN	3,00	R\$ 879,11	R\$ 1.038,32	R\$ 2.637,33	R\$ 3.114,96
61.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERramento Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 64,18	R\$ 108,68	R\$ 128,36
61.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERramento DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 27,81	R\$ 273,18	R\$ 322,60
61.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26
61.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM	M	97,00	R\$ 15,29	R\$ 18,06	R\$ 1.461,13	R\$ 1.751,82
61.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	3,00	R\$ 100,00	R\$ 118,11	R\$ 300,00	R\$ 354,33
61.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	UN	6,00	R\$ 21,30	R\$ 25,16	R\$ 127,96	R\$ 150,96
61.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	UN	3,00	R\$ 20,38	R\$ 24,07	R\$ 61,14	R\$ 72,21

**PAULO ROBERTO
COARES COUTINHO**
JUNIOR-980561153
FAX: 011-3063-4930
E-MAIL: paulo@coar.com.br
Endereço: Av. Pedro Buarque de Figueiredo, 100 - Jd. Santa Helena - São Paulo - SP - 05411-000



C.N.P.J 11.129.714/0001-10

RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA, FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000 dynamicoservicos@outlook.com

LOCAL - MUNICIPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINERA - 027 SINAPI (JUL/2023) ORSE (JUN/2023). TODAS SEM DESONERAÇÃO

PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA

[illegible]

Assinado de forma
Original por PAULO
ROBERTO SOARES
COUTINHO
JUNIOR:980561153
Dado: 2023.10.16
09:03:48 -0300

MURIEL MARTINS
Avenida de Santa Clara
por MURIEL MARTINS
ARAGÃO-043825
26379

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023). TODAS SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
62.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
62.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 619,20	R\$ 731,40
63.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AV. IMACULADA CONCEIÇÃO/R. LINDALVA MOTA DE QUEIROZ-LAGINHIA							
63.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	13,00	R\$ 879,11	R\$ 1.038,32	R\$ 11.428,43	R\$ 13.498,16
63.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 05/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	5,00	R\$ 54,34	R\$ 64,18	R\$ 271,70	R\$ 320,90
63.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM2 PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	31,00	R\$ 23,55	R\$ 27,81	R\$ 730,05	R\$ 862,11
63.4	CPMH05	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 976,43	R\$ 1.153,26	R\$ 1.952,86	R\$ 2.306,52
63.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM	M	424,00	R\$ 15,29	R\$ 18,06	R\$ 6.482,96	R\$ 7.657,44
63.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	13,00	R\$ 100,00	R\$ 118,11	R\$ 1.300,00	R\$ 1.535,43
63.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2	UN	80,00	R\$ 21,30	R\$ 25,16	R\$ 1.704,00	R\$ 2.012,80
63.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2	UN	0,00	R\$ 20,38	R\$ 24,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
63.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1,300; DIÂMETRO 32 MM)	UN	40,00	R\$ 158,11	R\$ 186,74	R\$ 6.324,40	R\$ 7.469,60
63.10	CPMH11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	40,00	R\$ 550,29	R\$ 649,95	R\$ 22.011,60	R\$ 25.998,00
63.11	CPMH12	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTATÓRIA 20INMETRO E ARQUIVO IES)	UN	0,00	R\$ 646,98	R\$ 764,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
63.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	50,00	R\$ 30,96	R\$ 36,57	R\$ 1.548,00	R\$ 1.828,50

Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR.9805611531
Data: 2023.10.16 09:04:31

MURIEL MARTINS
ARAGAO-043825
26329

49-62