



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS
SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
TABELAS:	SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023
BDI:	23,84%

ORÇAMENTO BÁSICO							TOTAL GERAL SEM BDI	TOTAL GERAL COM BDI
							R\$ 2.267.572,49	R\$ 2.808.091,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
30.10	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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	5,00	R\$ 900,05	R\$ 1.114,62	R\$ 4.500,25	R\$ 5.573,10
30.11	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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 1.378,10	R\$ 1.706,63	R\$ -	R\$ -
30.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 38,34	R\$ 619,20	R\$ 766,80
31		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOÃO LIMA COSTA - LAGOINHA					R\$ 53.983,32	R\$ 66.851,86
31.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	20,00	R\$ 879,09	R\$ 1.088,66	R\$ 17.581,80	R\$ 21.773,20
31.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 67,29	R\$ 108,68	R\$ 134,58
31.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 29,16	R\$ 273,18	R\$ 338,25
31.4	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\$ 976,41	R\$ 1.209,18	R\$ 976,41	R\$ 1.209,18
31.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	655,00	R\$ 15,27	R\$ 18,91	R\$ 10.001,85	R\$ 12.386,05
31.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	20,00	R\$ 99,99	R\$ 123,82	R\$ 1.999,80	R\$ 2.476,40
31.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	40,00	R\$ 21,29	R\$ 26,36	R\$ 851,60	R\$ 1.054,40
31.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	20,00	R\$ 20,37	R\$ 25,22	R\$ 407,40	R\$ 504,40
31.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	20,00	R\$ 158,12	R\$ 195,81	R\$ 3.162,40	R\$ 3.916,20

(Handwritten signatures and initials)



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA E RECREAÇÃO
RECURSOS HÍDRICOS
SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/BA
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023). TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023
BDI:	23,84%

ORÇAMENTO BÁSICO							TOTAL GERAL SEM BDI	TOTAL GERAL COM BDI
							R\$ 2.267.572,49	R\$ 2.808.091,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
31.10	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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2019/METRO E ARQUIVO IES	UN	20,00	R\$ 900,05	R\$ 1.114,62	R\$ 18.001,00	R\$ 22.292,40
31.11	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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2019/METRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 1.378,10	R\$ 1.706,63	R\$ -	R\$ -
31.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 38,34	R\$ 619,20	R\$ 766,80
32		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA RAIMUNDA - CATOLÉ					R\$ 9.285,89	R\$ 11.499,42
32.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE PÓSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	3,00	R\$ 879,09	R\$ 1.088,66	R\$ 2.637,27	R\$ 3.265,98
32.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 67,29	R\$ 108,68	R\$ 134,58
32.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 29,16	R\$ 273,18	R\$ 338,25
32.4	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\$ 976,41	R\$ 1.209,18	R\$ 976,41	R\$ 1.209,18
32.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	66,00	R\$ 15,27	R\$ 18,91	R\$ 1.007,82	R\$ 1.248,06
32.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM PÓSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	3,00	R\$ 99,99	R\$ 123,82	R\$ 299,97	R\$ 371,46
32.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	6,00	R\$ 21,29	R\$ 26,36	R\$ 127,74	R\$ 158,16
32.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	3,00	R\$ 20,37	R\$ 25,22	R\$ 61,11	R\$ 75,66
32.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE PÓSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	3,00	R\$ 158,12	R\$ 195,81	R\$ 474,36	R\$ 587,43



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
TABELAS:	SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÉS)
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023
BDI:	23,84%

ORÇAMENTO BÁSICO							TOTAL GERAL SEM BDI	TOTAL GERAL COM BDI
							R\$ 2.267.572,49	R\$ 2.808.091,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
32.10	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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 201INMETRO E ARQUIVO IES	UN	3,00	R\$ 900,05	R\$ 1.114,62	R\$ 2.700,15	R\$ 3.343,86
32.11	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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 201INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 1.378,10	R\$ 1.706,63	R\$ -	R\$ -
32.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 38,34	R\$ 619,20	R\$ 766,80
33		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA RAIMUNDO JOSÉ DE SOUSA - CÔRREGO DAS QUINTAS					R\$ 30.072,96	R\$ 37.241,73
33.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	11,00	R\$ 879,09	R\$ 1.088,66	R\$ 9.669,99	R\$ 11.975,26
33.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 67,29	R\$ 108,68	R\$ 134,58
33.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 29,16	R\$ 273,18	R\$ 338,25
33.4	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\$ 976,41	R\$ 1.209,18	R\$ 976,41	R\$ 1.209,18
33.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	327,00	R\$ 15,27	R\$ 18,91	R\$ 4.993,29	R\$ 6.183,57
33.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	11,00	R\$ 99,99	R\$ 123,82	R\$ 1.099,89	R\$ 1.362,02
33.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	22,00	R\$ 21,29	R\$ 26,36	R\$ 468,38	R\$ 579,92
33.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	11,00	R\$ 20,37	R\$ 25,22	R\$ 224,07	R\$ 277,42
33.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	11,00	R\$ 158,12	R\$ 195,81	R\$ 1.739,32	R\$ 2.153,91



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA E RECURSOS HÍDRICOS
SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023); TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023
BDI:	23,84%

ORÇAMENTO BÁSICO							TOTAL GERAL SEM BDI	TOTAL GERAL COM BDI
							R\$ 2.267.572,49	R\$ 2.808.091,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
33.10	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 CERTIFICAÇÃO PORTARIA 201INMETRO E ARQUIVO IES	UN	11,00	R\$ 900,05	R\$ 1.114,62	R\$ 9.900,55	R\$ 12.260,82
33.11	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 CERTIFICAÇÃO PORTARIA 201INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 1.378,10	R\$ 1.706,63	R\$ -	R\$ -
33.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 38,34	R\$ 619,20	R\$ 766,80
34		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA DO CARMO MENEZES - CATOLÉ					R\$ 11.523,52	R\$ 14.270,46
34.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	4,00	R\$ 879,09	R\$ 1.088,66	R\$ 3.516,36	R\$ 4.354,64
34.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 67,29	R\$ 108,68	R\$ 134,58
34.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 29,16	R\$ 273,18	R\$ 338,25
34.4	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\$ 976,41	R\$ 1.209,18	R\$ 976,41	R\$ 1.209,18
34.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	75,00	R\$ 15,27	R\$ 18,91	R\$ 1.145,25	R\$ 1.418,25
34.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	4,00	R\$ 99,99	R\$ 123,82	R\$ 399,96	R\$ 495,28
34.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	8,00	R\$ 21,29	R\$ 26,36	R\$ 170,32	R\$ 210,88
34.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	4,00	R\$ 20,37	R\$ 25,22	R\$ 81,48	R\$ 100,88
34.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	4,00	R\$ 158,12	R\$ 195,81	R\$ 632,48	R\$ 783,24



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, COM IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023
BDI:	23,84%

ORÇAMENTO BÁSICO							TOTAL GERAL SEM BDI	TOTAL GERAL COM BDI
							R\$ 2.267.572,49	R\$ 2.808.091,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
34.10	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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2019/METRO E ARQUIVO IES	UN	4,00	R\$ 900,05	R\$ 1.114,62	R\$ 3.600,20	R\$ 4.458,48
34.11	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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2019/METRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 1.378,10	R\$ 1.706,63	R\$ -	R\$ -
34.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 38,34	R\$ 619,20	R\$ 766,80
35		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MANUEL LUIZ					R\$ 6.626,99	R\$ 8.206,72
35.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	2,00	R\$ 879,09	R\$ 1.088,66	R\$ 1.758,18	R\$ 2.177,32
35.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2.40m COM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 54,34	R\$ 67,29	R\$ 54,34	R\$ 67,29
35.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	3,80	R\$ 23,55	R\$ 29,16	R\$ 89,49	R\$ 110,80
35.4	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\$ 976,41	R\$ 1.209,18	R\$ 976,41	R\$ 1.209,18
35.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	45,00	R\$ 15,27	R\$ 18,91	R\$ 687,15	R\$ 850,95
35.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	2,00	R\$ 99,99	R\$ 123,82	R\$ 199,98	R\$ 247,64
35.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	4,00	R\$ 21,29	R\$ 26,36	R\$ 85,16	R\$ 105,44
35.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	2,00	R\$ 20,37	R\$ 25,22	R\$ 40,74	R\$ 50,44
35.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	2,00	R\$ 158,12	R\$ 195,81	R\$ 316,24	R\$ 391,62



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA E RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023
BDI:	23,84%

ORÇAMENTO BÁSICO							TOTAL GERAL SEM BDI	TOTAL GERAL COM BDI
							R\$ 2.267.572,49	R\$ 2.808.091,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
35.10	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 CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	2,00	R\$ 900,05	R\$ 1.114,62	R\$ 1.800,10	R\$ 2.229,24
35.11	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 CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 1.378,10	R\$ 1.706,63	R\$ -	R\$ -
35.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 38,34	R\$ 619,20	R\$ 766,80
36		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA VITAL PEREIRA DA SILVA - MANGUEIRAL					R\$ 16.762,28	R\$ 20.758,04
36.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	6,00	R\$ 879,09	R\$ 1.068,66	R\$ 5.274,54	R\$ 6.531,96
36.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 67,29	R\$ 108,68	R\$ 134,58
36.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 29,16	R\$ 273,18	R\$ 338,25
36.4	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\$ 976,41	R\$ 1.209,18	R\$ 976,41	R\$ 1.209,18
36.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	143,00	R\$ 15,27	R\$ 18,91	R\$ 2.183,61	R\$ 2.704,13
36.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	6,00	R\$ 99,99	R\$ 123,82	R\$ 599,94	R\$ 742,92
36.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	12,00	R\$ 21,29	R\$ 26,36	R\$ 255,48	R\$ 316,32
36.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	6,00	R\$ 20,37	R\$ 25,22	R\$ 122,22	R\$ 151,32
36.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	6,00	R\$ 158,12	R\$ 195,81	R\$ 948,72	R\$ 1.174,86



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA E RECURSOS HÍDRICOS
SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023); TODAS SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023
BDI:	23,84%

ORÇAMENTO BÁSICO							TOTAL GERAL SEM BDI	TOTAL GERAL COM BDI
							R\$ 2.267.572,49	R\$ 2.808.091,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
36.10	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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2019/METRO E ARQUIVO IES	UN	6,00	R\$ 900,05	R\$ 1.114,62	R\$ 5.400,30	R\$ 6.687,72
36.11	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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2019/METRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 1.378,10	R\$ 1.706,63	R\$ -	R\$ -
36.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 38,34	R\$ 619,20	R\$ 766,80
37		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA ANTÔNIO AGOSTINHO DA SILVA - CENTRO					R\$ 11.538,79	R\$ 14.289,37
37.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	4,00	R\$ 879,09	R\$ 1.088,66	R\$ 3.516,36	R\$ 4.354,64
37.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 67,29	R\$ 108,68	R\$ 134,58
37.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MMP PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 29,16	R\$ 273,18	R\$ 338,25
37.4	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\$ 976,41	R\$ 1.209,18	R\$ 976,41	R\$ 1.209,18
37.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,5/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MMP	M	76,00	R\$ 15,27	R\$ 18,91	R\$ 1.160,52	R\$ 1.437,16
37.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	4,00	R\$ 99,99	R\$ 123,82	R\$ 399,96	R\$ 495,28
37.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MMP	UN	8,00	R\$ 21,29	R\$ 26,36	R\$ 170,32	R\$ 210,88
37.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MMP	UN	4,00	R\$ 20,37	R\$ 25,22	R\$ 81,48	R\$ 100,88
37.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM, DIÂMETRO 32 MM)	UN	4,00	R\$ 158,12	R\$ 195,81	R\$ 632,48	R\$ 783,24

(Handwritten signatures)



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGRICULTURA E
RECURSOS HÍDRICOS
SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023); TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1) 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023
BDI:	23,84%

ORÇAMENTO BÁSICO							TOTAL GERAL SEM BDI	TOTAL GERAL COM BDI
							R\$ 2.267.572,49	R\$ 2.808.091,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
37.10	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 CERTIFICAÇÃO PORTARIA 201INMETRO E ARQUIVO IES	UN	4,00	R\$ 900,05	R\$ 1.114,62	R\$ 3.600,20	R\$ 4.458,48
37.11	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 CERTIFICAÇÃO PORTARIA 201INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 1.378,10	R\$ 1.706,63	R\$ -	R\$ -
37.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 38,34	R\$ 619,20	R\$ 766,80
38		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA MARIA ROMANA DA MATA - CENTRO					R\$ 11.462,44	R\$ 14.194,82
38.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	4,00	R\$ 879,09	R\$ 1.088,66	R\$ 3.516,36	R\$ 4.354,64
38.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 67,29	R\$ 108,68	R\$ 134,58
38.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 29,16	R\$ 273,18	R\$ 338,25
38.4	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\$ 976,41	R\$ 1.209,18	R\$ 976,41	R\$ 1.209,18
38.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO. ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	71,00	R\$ 15,27	R\$ 18,91	R\$ 1.084,17	R\$ 1.342,61
38.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	4,00	R\$ 99,99	R\$ 123,82	R\$ 399,96	R\$ 495,28
38.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	8,00	R\$ 21,29	R\$ 26,36	R\$ 170,32	R\$ 210,88
38.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	4,00	R\$ 20,37	R\$ 25,22	R\$ 81,48	R\$ 100,88
38.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM, DIÂMETRO 32 MM)	UN	4,00	R\$ 158,12	R\$ 195,81	R\$ 632,48	R\$ 783,24

(Handwritten signatures)



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR.
TABELAS:	SEINFRA 27.1, SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023
BDI:	23,84%

ORÇAMENTO BÁSICO							TOTAL GERAL SEM BDI	TOTAL GERAL COM BDI
							R\$ 2.267.572,49	R\$ 2.808.091,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
38.10	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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	4,00	R\$ 900,05	R\$ 1.114,62	R\$ 3.600,20	R\$ 4.458,48
38.11	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 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 1.378,10	R\$ 1.706,63	R\$ -	R\$ -
38.12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 38,34	R\$ 619,20	R\$ 766,80
39		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA JOÃO B. DE SOUSA E VEREADOR FRANCISCO DE ASSIS MANGUEIRAL					R\$ 20.205,48	R\$ 25.022,00
39.1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	7,00	R\$ 879,09	R\$ 1.088,66	R\$ 6.153,63	R\$ 7.620,62
39.2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2.40m COM CONECTOR	UN	4,00	R\$ 54,34	R\$ 67,29	R\$ 217,36	R\$ 269,16
39.3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	23,20	R\$ 23,55	R\$ 29,16	R\$ 545,36	R\$ 676,51
39.4	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\$ 976,41	R\$ 1.209,18	R\$ 1.952,82	R\$ 2.418,36
39.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO. ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	M	142,00	R\$ 15,27	R\$ 18,91	R\$ 2.168,34	R\$ 2.685,22
39.6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	7,00	R\$ 99,99	R\$ 123,82	R\$ 699,93	R\$ 866,74
39.7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	14,00	R\$ 21,29	R\$ 26,36	R\$ 298,06	R\$ 369,04
39.8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	UN	7,00	R\$ 20,37	R\$ 25,22	R\$ 142,59	R\$ 176,54
39.9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	7,00	R\$ 158,12	R\$ 195,81	R\$ 1.106,84	R\$ 1.370,67



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, COM IMPLANTAÇÃO DE PROJETO PILOTO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR.
TABELAS:	SEINFRA 27.1; SINAPI (JUL/2023); ORSE (JUN/2023); TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA 27.1): 112,76%(HORA) / 71,07%(MÊS)
DATA-BASE:	31 DE AGOSTO DE 2023
BDI:	23,84%

ORÇAMENTO BÁSICO							TOTAL GERAL SEM BDI	TOTAL GERAL COM BDI
							R\$ 2.267.572,49	R\$ 2.808.091,30
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
39 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 CERTIFICAÇÃO PORTARIA 201INMETRO E ARQUIVO IES	UN	7,00	R\$ 900,05	R\$ 1.114,62	R\$ 6.300,35	R\$ 7.802,34
39 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 CERTIFICAÇÃO PORTARIA 201INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0,00	R\$ 1.378,10	R\$ 1.706,63	R\$ -	R\$ -
39 12	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATORIO "AS BUILT"	UT	20,00	R\$ 30,96	R\$ 38,34	R\$ 619,20	R\$ 766,80
40		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA HORÁCIO INÁCIO DE SOUSA - ZUMBI					R\$ 10.628,42	R\$ 13.181,99
40 1	CPMH02	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	3,00	R\$ 879,09	R\$ 1.088,66	R\$ 2.637,27	R\$ 3.265,98
40 2	CPMH03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 67,29	R\$ 108,68	R\$ 134,58
40 3	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MMF PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	11,60	R\$ 23,55	R\$ 29,16	R\$ 273,18	R\$ 338,25
40 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\$ 976,41	R\$ 1.209,18	R\$ 976,41	R\$ 1.209,18
40 5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MMF	M	60,00	R\$ 15,27	R\$ 18,91	R\$ 916,20	R\$ 1.134,60
40 6	CPMH07	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	3,00	R\$ 99,99	R\$ 123,82	R\$ 299,97	R\$ 371,46
40 7	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MMF	UN	6,00	R\$ 21,29	R\$ 26,36	R\$ 127,74	R\$ 158,16
40 8	CPMH09	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MMF	UN	3,00	R\$ 20,37	R\$ 25,22	R\$ 61,11	R\$ 75,66
40 9	CPMH10	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	UN	3,00	R\$ 158,12	R\$ 195,81	R\$ 474,36	R\$ 587,43