

PROPOSTA DE PREÇOS

LIMOEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JULHO DE 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.23.1

SENHOR PRESIDENTE, TENDO EXAMINADO O EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.23.1, APRESENTAMOS A PRESENTE PROPOSTA PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO E AMPLIAÇÃO DE REDE EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 795.997,23 (SETECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E VINTE E TRÊS CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS, ANEXA.

1. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS;
- PRAZO DE EXECUÇÃO PARA O ITEM 01: 60 (SESSENTA) DIAS
- PRAZO DE EXECUÇÃO PARA O ITEM 02: 90 (NOVENTA) DIAS

• OBS.: PODENDO SER PRORROGADOS NA FORMA DO ART. 57, DA LEI 8.666/93, CONTADOS DA ORDEM DE SERVIÇOS, INICIANDO NO PRAZO MÁXIMO DE 05 (CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELA SECRETARIA GESTORA, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO EM ANEXO

2. PELO PRESENTE, DECLARAMOS E GARANTIMOS QUE:

- EXAMINAMOS CUIDADOSAMENTE TODO O EDITAL E ANEXOS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES NELE ESTIPULADAS E QUE, AO ASSINARMOS A PRESENTE DECLARAÇÃO, RENUNCIAMOS AO DIREITO DE ALEGARMOS DISCREPÂNCIA DE ENTENDIMENTO COM RELAÇÃO AO EDITAL;
- QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE AS DISPOSIÇÕES NORMATIVAS RELATIVAS AO TRABALHO DO MENOR, CONTIDA NA LEI Nº 9.854, DE 27/10/1999 E NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988;
- QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;
- QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES PARA CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES, OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO E QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO, CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO;
- QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS CONSIDERAMOS O SEGUINTE: NOS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS, TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGURO, MARGEM DE LUCRO, OU QUALISQUER OUTROS CUSTOS INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE SOBRE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5

📍 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000

☎ (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 📧 seventech41@gmail.com



ITEM 01

Obra

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO) NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Ceará
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

19,34%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 106,96%
Mensalista: 65,27%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL	8.367,27	2,98 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	27.791,00	9,90 %
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	244.567,16	87,12 %

Total sem BDI235.243,01

Total do BDI45.482,61

Total Geral280.725,62

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5

Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000

(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



Obra

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO) NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Ceará
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

19,34%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 106,96%
Mensalista: 65,27%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL					8.367,27	2,98 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	154,00	183,78	1.102,68	0,39 %
1.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2	300,00	358,02	716,04	0,26 %
1.3	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2	499,00	595,50	1.191,00	0,42 %
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1.029,98	1.229,17	1.229,17	0,44 %
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	206,00	245,84	245,84	0,09 %
1.6	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	864,86	1,55	1,84	1.591,34	0,57 %
1.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1280	1,50	1,79	2.291,20	0,82 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					27.791,00	9,90 %
2.1	CPMH01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	232,88	277,91	27.791,00	9,90 %
3			REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					244.567,16	87,12 %
3.1	CPMH02	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1	762,78	910,30	910,30	0,32 %
3.2	CPMH03	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/12	UN	47	1.682,49	2.007,88	94.370,36	33,62 %
3.3	CPMH04	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO, H=10M, Ø TOPO 76 MM, BASE METÁLICA 280X280MM, COM CHUMBADORES TIPO L 500 MM X 110 MM X 3/4", EM BASE DE CONCRETO	UN	2	2.356,98	2.812,81	5.625,62	2,00 %
3.4	CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	UN	15	54,05	64,50	967,50	0,34 %
3.5	CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	129,2	17,95	21,42	2.767,46	0,99 %
3.6	CPMH07	Próprio	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	4	922,56	1.100,98	4.403,92	1,57 %

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



3.7	CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	M	1821,14	12,93	15,43	28.100,19	10,01 %
3.8	CPMH09	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV - SEÇÃO NOMINAL 1X6,0 MM²	M	250,8	12,99	15,50	3.887,40	1,38 %
3.9	CPMH10	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NPT OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1", ESPESURA MÍNIMA 2,65MM	M	123,12	59,73	71,28	8.775,99	3,13 %
3.10	CPMH11	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, X, LL OU LR - SEÇÃO NOMINAL Ø1"	UN	9	26,02	31,05	279,45	0,10 %
3.11	CPMH12	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	49	79,31	94,64	4.637,36	1,65 %
3.12	CPMH13	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DT OU ESTRUTURA DO VIADUTO	UN	2	69,50	82,94	165,88	0,06 %
3.13	CPMH14	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP" FLEXÍVEL CALSSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2X2,5 MM²	M	156,8	10,40	12,41	1.945,88	0,69 %
3.14	CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	100	19,67	23,47	2.347,00	0,84 %
3.15	CPMH16	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	16	524,68	626,15	10.018,40	3,57 %
3.16	CPMH17	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	UN	33	943,77	1.126,29	37.167,57	13,24 %
3.17	CPMH18	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 18.000 LÚMENS, 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	82	369,20	440,60	36.129,20	12,87 %
3.18	CPMH19	Próprio	INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.500 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12800 LÚMENS, IP 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO	UN	8	216,58	258,46	2.067,68	0,74 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

235.243,01
45.482,61
280.725,62



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Obra

CORREÇÃO BDI - IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO) NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Ceará
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

19,34%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 106,96%
Mensalista: 65,27%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPMH03	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/12	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	47,0	2.007,88	94.370,36	33,62	33,62
CPMH17	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33,0	1.126,29	37.167,57	13,24	46,86
CPMH18	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W. BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 18.000 LÚMENS, 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	82,0	440,60	36.129,20	12,87	59,73
CPMH08	Próprio	XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SESSÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.821,14	15,43	28.100,19	10,01	69,74
CPMH01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Mão de Obra	%	100,0	277,91	27.791,00	9,90	79,64
CPMH16	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	626,15	10.018,40	3,57	83,20
CPMH10	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NPT OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1", ESPESURA MÍNIMA 2,65MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	123,12	71,28	8.775,99	3,13	86,33
CPMH04	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO, H=10M, Ø TOPO 76 MM, BASE METÁLICA 280X280MM, COM CHUMBADORES TIPO L 500 MM X 110 MM X 3/4", EM BASE DE CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	2.812,81	5.625,62	2,00	88,33
CPMH12	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	49,0	94,64	4.637,36	1,65	89,99
CPMH07	Próprio	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	1.100,98	4.403,92	1,57	91,56



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

DEPROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS									
ACESSÓRIOS									
CPMH09	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV - SEÇÃO NOMINAL 1X6,0 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	250,8	15,50	3.887,40	1,38	92,94
CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	129,2	21,42	2.767,46	0,99	93,93
CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	23,47	2.347,00	0,84	94,76
C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1.280,0	1,79	2.291,20	0,82	95,58
CPMH19	Próprio	INSTALAÇÃO DE PROJETO COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.500 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12800 LÚMENS, IP 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	258,46	2.067,68	0,74	96,31
CPMH14	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "pp" FLEXÍVEL CALSSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2X2,5 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	156,8	12,41	1.945,88	0,69	97,01
C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	864,86	1,84	1.591,34	0,57	97,57
C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.229,17	1.229,17	0,44	98,01
C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	2,0	595,50	1.191,00	0,42	98,44
C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	183,78	1.102,68	0,39	98,83
CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	64,50	967,50	0,34	99,17
CPMH02	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	910,30	910,30	0,32	99,50
C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	2,0	358,02	716,04	0,26	99,75
CPMH11	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, X, LL OU LR - SEÇÃO NOMINAL Ø1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	31,05	279,45	0,10	99,85
C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	245,84	245,84	0,09	99,94
CPMH13	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DT OU ESTRUTURA DO VIADUTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	82,94	165,88	0,06	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

235.243,01
45.482,61
280.725,62



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
IMPLANTACÃO DE REDE DE ILUMINACÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR 116, SINAPI - 12/2021 - Ceará
INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV PRESIDENTE ORSE - 12/2021 - Sergipe
CASTELO BRANCO E O VIADUTO) NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
19,34%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,96%
Mensalista: 65,27%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	154,00	154,00
	Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
	Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
	Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,74
	Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,82	33,64
	Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
					MO sem LS =>	LS =>	17,39	MO com LS =>	33,64
					Valor do BDI =>		29,78	Valor com BDI =>	183,78

1.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	300,00	300,00
		I9469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000	300,00	300,00
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		58,02	Valor com BDI =>	358,02

1.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	499,00	499,00
		I9477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000	499,00	499,00
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872
seventech41@gmail.com



				Valor do BDI ==>	96,50	Valor com BDI ==>	595,50	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.029,98	1.029,98
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	417,49	52,18
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,80	6,90
Insumo	I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	297,91	148,95
Insumo	I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	6,71	26,84
Insumo	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	11,90	59,50
Insumo	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	26,78	267,80
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,73	57,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	16,82	134,56
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	22,69	181,52
				MO sem LS ==>	162,88	LS ==>	MO com LS ==>	337,10
				Valor do BDI ==>	199,19		Valor com BDI ==>	1.229,17

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	206,00	206,00
Insumo	I0402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	206,00	206,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,84		Valor com BDI =>	245,84

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4950	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	CHP	0,0185000	84,06	1,55
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	1,84

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



Composição	C492	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	120,00	1,50
				MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	1,79

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMH01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	%	1,0000000	11.644,16	11.644,16
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Mão de Obra	HxMÊS	0,4000000	16.151,65	6.460,66
Insumo	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	HxMÊS	1,0000000	5.183,50	5.183,50
						TOTAL PARA 02 MESES		23.288,32
						FRAÇÃO DE 100%		232,88
				MO sem LS =>	7.045,54	4.598,62	MO com LS =>	11.644,16
				Valor do BDI =>	2.251,98		Valor com BDI =>	13.896,14

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMH02	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	762,78	762,78
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4167000	84,06	35,02
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	22,69	5,67
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,26	27,39
Insumo	7862	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	Material	un	1,0000000	694,70	694,70
				MO sem LS =>	21,04	22,50	MO com LS =>	43,54
				Valor do BDI =>	147,52		Valor com BDI =>	910,30

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMH03	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/12	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.682,49	1.682,49
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4167000	84,06	35,02
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	22,69	5,67

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6667000	18,26	30,43
Insumo	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.611,37	1.611,37
				MO sem LS =>	22,51	24,07	MO com LS =>	46,58
				Valor do BDI =>	325,39		Valor com BDI =>	2.007,88

3.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH04	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO, H=10M, Ø TOPO 76 MM, BASE METÁLICA 280X280MM, COM CHUMBADORES TIPO L 500 MM X 110 MM X 3/4", EM BASE DE CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.356,98	2.356,98
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	84,06	42,03
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	22,69	11,34
	Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,26	27,39
	Insumo	9998	ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	Material	un	1,0000000	1.841,74	1.841,74
	Insumo	12650	ORSE	Chumbador formato L diametro 3/4" COMP 600ZN(CH3) porca c/arruela inoxidável de 3/4"	Material	un	4,0000000	108,62	434,48
				MO sem LS =>	24,79	LS =>	26,52	MO com LS =>	51,31
				Valor do BDI =>	455,83			Valor com BDI =>	2.812,81

3.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,05	54,05
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0833000	22,69	1,89
	Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6667000	18,26	12,17
	Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
	Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,27	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	10,45			Valor com BDI =>	64,50

3.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



Composição	CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333000	84,06	2,79
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0333000	22,69	0,75
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0333000	18,26	0,60
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	13,41	13,81
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>	21,42

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMH07	Próprio	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	922,56	922,56
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1667000	84,06	14,01
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	22,69	45,38
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,26	36,52
Insumo	4697	ORSE	Quadro de medição monofásico em policarbonato Quadro de medição monofásico em policarbonato - OBRAS PAC	Material	un	1,0000000	110,83	110,83
Insumo	00039799	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	40,97	40,97
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1667000	67,90	11,31
Insumo	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	34,25	34,25
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	7,92	95,04
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,1000000	5,07	10,64
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,0000000	1,70	10,20
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	6,31	12,62
Insumo	00039273	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,65	7,30
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	2,0000000	114,66	229,32

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



Insumo	Código	Banco	SINAPI	Material	M	16,1000000	15,79	254,21
				CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2				
				MO sem LS =>	41,60	LS =>	MO com LS =>	86,09
				Valor do BDI =>	178,42		Valor com BDI =>	1.100,98

3.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,93	12,93
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	84,06	4,20
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	22,69	2,26
	Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	18,26	1,82
	Insumo	I8844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	Material	M	1,0500000	4,43	4,65
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	15,43

3.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH09	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV - SEÇÃO NOMINAL 1X6,0 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,99	12,99
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	84,06	4,20
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	22,69	1,13
	Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	18,26	0,91
	Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0500000	6,43	6,75

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Composição	CPMH10	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NPT OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1", ESPESURA MÍNIMA 2,65MM	M	1,0000000	59,73	59,73
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,1000000	84,06	8,40
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1000000	22,69	2,26
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	18,26	1,82
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1,1000000	41,96	46,15
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	0,6667000	1,65	1,10
				MO sem LS =>	3,41	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	11,55	Valor com BDI =>	71,28

3.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMH11	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, X, LL OU LR - SEÇÃO NOMINAL Ø1"	UN	1,0000000	26,02	26,02
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,0667000	84,06	5,60
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1667000	22,69	3,78
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1667000	18,26	3,04
Insumo	I1637	SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	UN	1,0000000	13,60	13,60
				MO sem LS =>	4,39	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>	31,05

3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMH12	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,0000000	79,31	79,31
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,1833000	84,06	15,40
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1833000	22,69	4,15
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	18,26	1,82



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Insumo	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,00000000	34,25	34,25
Insumo	I0806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,00000000	23,69	23,69
				MO sem LS =>	LS =>	5,47	MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI =>	15,33		Valor com BDI =>	94,64

3.12	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH13	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DT OU ESTRUTURA DO VIADUTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	69,50	69,50
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,20000000	84,06	16,81
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,18330000	22,69	4,15
	Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	18,26	1,82
	Insumo	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,00000000	34,25	34,25
	Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,00000000	10,32	10,32
	Insumo	I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	1,00000000	0,79	0,79
	Insumo	I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	1,00000000	0,55	0,55
	Insumo	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	1,00000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	5,68	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>	13,44			Valor com BDI =>	82,94

3.13	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH14	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP" FLEXÍVEL CALSSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2X2,5 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	10,40	10,40
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02500000	84,06	2,10
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02500000	22,69	0,56
	Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02500000	18,26	0,45
	Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,05000000	6,95	7,29
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	12,41

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



3.14	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,67	19,67
	Composição Auxiliar	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0667000	84,06	5,60
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0667000	22,69	1,51
	Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0667000	18,26	1,21
	Insumo	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFORAÇÃO 25-95/2 95 mm	Material	un	1,0000000	11,35	11,35
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	23,47

3.15	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH16	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	524,68	524,68
	Composição Auxiliar	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	84,06	67,24
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	22,69	18,15
	Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,26	14,60
	Insumo	12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	3,5000000	33,62	117,67
	Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	0,3000000	71,02	21,30
	Insumo	12165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	Material	M	0,3000000	265,24	79,57
	Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	3,2000000	15,00	48,00
	Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,5000000	24,99	12,49
	Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,2000000	22,58	4,51
	Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,5000000	1,69	0,84
	Insumo	12302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	0,3000000	18,21	5,46
	Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50XS0	Material	KG	0,2000000	82,73	16,54
	Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,2000000	18,19	3,63
	Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	1,0000000	109,75	109,75
	Insumo	11583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	Material	UN	3,0000000	1,60	4,80
	Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,5000000	0,06	0,03

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



Insumo	I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	0,5000000	0,21	0,10
				MO sem LS =>	25,55	LS =>	MO com LS =>	52,87
				Valor do BDI =>	101,47		Valor com BDI =>	626,15

3.16									
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH17	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	943,77	943,77
Composição Auxiliar		I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,6000000	84,06	134,49
Insumo		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	22,69	36,30
Insumo		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	18,26	29,21
Insumo		I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	7,0000000	33,62	235,34
Insumo		I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	0,3000000	71,02	21,30
Insumo		I2165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	Material	M	0,3000000	265,24	79,57
Insumo		00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	6,4000000	15,00	96,00
Insumo		I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
Insumo		I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,4000000	22,58	9,03
Insumo		I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo		I2302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	0,6000000	18,21	10,92
Insumo		I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,4000000	82,73	33,09
Insumo		I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,4000000	18,19	7,27
Insumo		I8629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	2,0000000	109,75	219,50
Insumo		I1583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	Material	UN	3,0000000	1,60	4,80
Insumo		I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo		I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
				MO sem LS =>	51,10	LS =>	MO com LS =>	105,76	
				Valor do BDI =>	182,52		Valor com BDI =>	1.126,29	

3.17									
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	CPMH18	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 18.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	1,00000000	369,20	369,20
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,4167000	84,06	35,02
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4167000	22,69	9,45
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4167000	18,26	7,60
Insumo	12778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1,00000000	269,00	269,00
Insumo	I6278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000000	8,98	0,44
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05000000	3,36	0,16
Insumo	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	un	1,00000000	4,95	4,95
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	15,40	15,40
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,00000000	6,95	20,85
Insumo	I7413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2.5x5,0	UN	1,00000000	6,33	6,33
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	27,53
				Valor do BDI =>	71,40	Valor com BDI =>	440,60
3.18							
Composição	CPMH19	Próprio	INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.500 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12800 LÚMENS, IP 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMINIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	216,58
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,1667000	84,06	14,01
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1667000	22,69	3,78
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1667000	18,26	3,04
Insumo	I6278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000000	8,98	0,44
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05000000	3,36	0,16
Insumo	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	un	1,00000000	4,95	4,95

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	15,40	15,40
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	0,50000000	6,95	3,47
Insumo	17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	Material	UN	1,00000000	6,33	6,33
Insumo	13291	ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	Material	un	1,00000000	165,00	165,00
				MO sem LS =>	5,32	5,69	MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI =>	41,88		Valor com BDI =>	258,46

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	84,06	84,06
Composição Auxiliar	12733-SEINFRA	Próprio	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	55,62	55,62
Composição Auxiliar	12734-SEINFRA	Próprio	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,00000000	25,16	25,16
Insumo	SEINFRA-12702	Próprio	JUROS	Material	H	0,1370756	1,00	0,13
Insumo	SEINFRA-12701	Próprio	DEPRECIACÃO	Material	H	1,2619216	1,00	1,26
Insumo	SEINFRA-12703	Próprio	MANUTENÇÃO	Material	H	1,8928789	1,00	1,89
				MO sem LS =>	12,16	13,00	MO com LS =>	25,16
				Valor do BDI =>	16,25		Valor com BDI =>	100,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	417,49	417,49
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,77800000	67,50	52,51
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,96580000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	16,82	168,20
				MO sem LS =>	81,27	86,93	MO com LS =>	168,20



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

				Valor do BDI =>	80,74	Valor com BDI =>	498,23	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12733-SEINFRA	Próprio	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,62	55,62
Insumo	12706	SEINFRA	OLEO DIESEL	Material	L	13,6000000	4,09	55,62
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,75	Valor com BDI =>	66,37
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12734-SEINFRA	Próprio	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	25,16	25,16
Insumo	12545	SEINFRA	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	25,16	25,16
				MO sem LS =>	LS =>	13,00	MO com LS =>	25,16
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,02

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

235.243,01
45.482,61
280.725,62

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



Obra

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO) NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Ceará
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

19,34%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 106,96%
Mensalista: 65,27%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL	100,00% 8.367,27	100,00% 8.367,27	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% 27.791,00	50,00% 13.895,50	50,00% 13.895,50
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00% 244.567,16	50,00% 122.283,58	50,00% 122.283,58
Porcentagem			51,49%	48,51%
Custo			144.546,35	136.179,08
Porcentagem Acumulado			51,49%	100,0%
Custo Acumulado			144.546,35	280.725,62

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5

Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000

(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



Planilha de Composição de BDI de Serviços Sem Desoneração - Empresa Optante pelo Simples Nacional (Alíquotas da Faixa 04 do Anexo IV - EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº123/2006, ACÓRDÃO 2.622/2013 e INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB n.º 1.812/2018 -)

PLANILHA DE BDI			
ITEM	COMPOSIÇÃO		TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):		5,29%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):		0,25%
3.0	TAXA DE RISCO (R):		1,00%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):		1,01%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):		3,34%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):		6,82%
VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:			
			19,34%
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%	
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,25%	
RISCO	R	1,00%	
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%	
LUCRO	L	3,34%	
IMPOSTOS EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL (FAIXA 04) EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº123/2006 E ACÓRDÃO 2.622/2013	I	6,82%	
MEMORIAL DE CÁLCULO OBTENÇÃO DE ALIQUITAS REAIS			
Descrição	Aliquota Efetiva referente a Receita Bruta em 12 Meses - (PGDAS em Anexo)	Percentual de Repartição dos Tributos (Faixa 04)	Alíquotas
IRPJ	10,82%	17,80%	1,93%
			NÃO INCIDE

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

CSLL	10,82%	19,20%	2,08%	NÃO INCIDE
PIS	10,82%	4,10%	0,44%	INCIDE
COFINS	10,82%	18,90%	2,04%	INCIDE
ISSQN (O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%)	10,82%	40,00%	4,33%	INCIDE
TOTAIS		100,00%	10,82%	
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:				
Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5% x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5% x 6,54%
Descrição	Alíquota	Orçamento Desonerado?	Alíquota Efetiva	Incidência no BDI
Instrução Normativa RFB n.º 1.812/2018 - Construção Civil – 4,5%; Construção civil de obras de infraestrutura – 4,5%;	4,50%	Não	0,00%	NÃO INCIDE
TOTAL DE IMPOSTOS		6,82%		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		BDI RESULTANTE ADOTADO:		
		19,34%		

FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

2 - Subitem 9.3.2.5.ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

MAO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA UNIFICADA SEINFRA 027										
ENCARGOS SOCIAIS 112,76% E 71,07% - ENCARGOS COMPLEMENTARES VARIÁVEIS										
ENCARGOS SOCIAIS M.O. HORISTA E MENSALISTA AJUSTADOS PARA 106,96% E 65,27% EM CONFORMIDADE COM A LC 123/2006 E ACÓRDÃO 2622/2013 TCU										
CÓDIGO	PROFISSIONAL	UD	SALÁRIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	VALOR ADOTADO	MÃO DE OBRA HORISTA/ MENSALISTA COM INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS DE 112,76% E 71,07%	MÃO DE OBRA HORISTA/ MENSALISTA COM INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS DE 106,96% E 65,27%	DIFERENÇA EM RELACÃO A BASE (%)
I2543	SERVENTE	H	R\$ 5,49	R\$ 5,87	R\$ 11,36	R\$ 5,46	R\$ 16,82	R\$ 17,14	R\$ 16,82	1,87%
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 6,42	R\$ 6,87	R\$ 13,29	R\$ 4,97	R\$ 18,26	R\$ 18,63	R\$ 18,26	1,99%
I0498	CARPINTEIRO	H	R\$ 8,27	R\$ 8,85	R\$ 17,12	R\$ 5,57	R\$ 22,69	R\$ 23,17	R\$ 22,69	2,07%
I2312	ELETRICISTA	H	R\$ 8,27	R\$ 8,85	R\$ 17,12	R\$ 5,57	R\$ 22,69	R\$ 23,17	R\$ 22,69	2,07%
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	R\$ 9,90	R\$ 10,59	R\$ 20,49	R\$ 4,67	R\$ 25,16	R\$ 25,73	R\$ 25,16	2,22%
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	R\$ 2.675,20	R\$ 1.746,10	R\$ 4.421,30	R\$ 762,20	R\$ 5.183,50	R\$ 5.338,66	R\$ 5.183,50	2,91%
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	R\$ 9.350,00	R\$ 6.102,75	R\$ 15.452,75	R\$ 698,90	R\$ 16.151,65	R\$ 16.693,95	R\$ 16.151,65	3,25%

OBSERVAÇÕES:

EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - ENCARGOS SOCIAIS EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº123/2006 E ACÓRDÃO 2.622/2013 - TCU Subitem 9.3.2.5.ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Planilha de Composição de Encargos Sociais Com Desoneração - Empresa
Optante pelo Simples Nacional - EM CONFORMIDADE COM A LEI
Nº123/2006 e ACÓRDÃO 2.622/2013)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



B10	Salário Maternidade		0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	GRUPO C	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas		4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional		0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total		14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
		GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total		7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
	TOTAL(A+B+C+D)		78,05%	41,95%	106,96%	65,27%

OBSERVAÇÕES:

2 - Subitem 9.3.2.5.ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas na Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, **bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;**

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



ITEM 02

Obra
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Ceará
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
19,64%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,96%
Mensalista: 65,27%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL	14.605,42	2,83 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	30.199,00	5,86 %
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MANOEL VICENTE NETO - DISTRITO DE ANINGAS	7.757,83	1,51 %
4	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. LETÍCIA PEREIRA LIMA - COQUEIROS/DISTRITO DE DOURADO	17.047,74	3,31 %
5	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MARIANO FERREIRA DE ALMEIDA - COQUEIROS/DISTRITO DE DOURADO	17.722,83	3,44 %
6	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MATEUS - ALTO ALEGRE/DISTRITO DE QUEIMADAS	7.989,96	1,55 %
7	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. FRANCISCA RAMALHO - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS	17.047,74	3,31 %
8	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. JOAQUIM DIAS - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS	22.120,68	4,29 %
9	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. JIMLTON FIGUEIREDO - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS	12.981,76	2,52 %
10	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. RAIMUNDO LOPES - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS	41.220,59	8,00 %
11	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. ROMÃO RAMALHO - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS	23.813,05	4,62 %
12	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA - PLANALTO DA GALILEIA/DISTRITO DE QUEIMADAS	95.526,65	18,54 %
13	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MARIA JOSÉ NOGUEIRA - PLANALTO DA GALILEIA/DISTRITO DE QUEIMADAS	59.381,29	11,53 %
14	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. FERNANDO SARAIVA LEÃO - PLANALTO DA GALILEIA/DISTRITO DE QUEIMADAS	5.435,35	1,05 %
15	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. HORÁCIO RUFINO/R. MARIA BEXERRA - CACHOEIRA/SEDE	30.492,38	5,92 %
16	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. SDO EM TORNO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATOLÉ/SEDE	19.914,28	3,87 %
17	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MARIA BRUNO - CATOLÉ/SEDE	12.402,79	2,41 %
18	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. NITA BRASILINO DA SILVA - CATOLÉ/SEDE	7.757,83	1,51 %
19	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. OTÁVIO ASSUNÇÃO - CATOLÉ/SEDE	4.313,63	0,84 %
20	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. PARAIBANO DIADEMA/SEDE	5.435,35	1,05 %
21	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA - LAGOINHA/SEDE	14.245,54	2,76 %
22	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. FRANCISCA CECÍLIA - PLANALTO HORIZONTE/SEDE	29.682,67	5,76 %
23	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MANOEL CONRADO - ZUMBI/SEDE	18.117,68	3,52 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

430.697,72
84.573,89
515.271,61



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Obra

CORREÇÃO BDI - IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Ceará
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

19,64%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 106,96%
Mensalista: 65,27%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL					14.605,42	2,83 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	24	154,00	184,25	4.422,00	0,86 %
1.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3	300,00	358,93	1.076,79	0,21 %
1.3	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	3	499,00	597,02	1.791,06	0,35 %
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1.029,98	1.232,31	1.232,31	0,24 %
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	206,00	246,46	246,46	0,05 %
1.6	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	1297,3	1,55	1,85	2.400,00	0,47 %
1.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1920	1,50	1,79	3.436,80	0,67 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					30.199,00	5,86 %
2.1	CPMH01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	252,41	301,99	30.199,00	5,86 %
3			REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MANOEL VICENTE NETO - DISTRITO DE ANINGAS					7.757,83	1,51 %
3.1	CPMH25	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	3	854,60	1.022,47	3.067,41	0,60 %
3.2	CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	UN	2	54,05	64,66	129,32	0,03 %
3.3	CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	10,2	17,95	21,47	218,99	0,04 %
3.4	CPMH07	Próprio	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	922,56	1.103,78	1.103,78	0,21 %
3.5	CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SESSÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	M	85,6	12,93	15,46	1.323,37	0,26 %
3.6	CPMH26	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	3	81,41	97,40	292,20	0,06 %

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5

Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000

(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



3.7	CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	6	19,67	23,53	141,18	0,03 %
3.8	CPMH20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	3	16,85	20,16	60,48	0,01 %
3.9	CPMH21	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 2 MM)	UN	3	120,44	144,09	432,27	0,08 %
3.10	CPMH22	Próprio	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 LÚMENS, 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	3	275,50	329,61	988,83	0,19 %
3.11	CPMH23	Próprio	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 LÚMENS, 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	410,05	490,60	0,00	0,00 %
3.12	CPMH24	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0	1.377,91	1.648,58	0,00	0,00 %
4			REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. LETÍCIA PEREIRA LIMA - COQUEIROS/DISTRITO DE DOURADO					17.047,74	3,31 %
4.1	CPMH25	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	7	854,60	1.022,47	7.157,29	1,39 %
4.2	CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	UN	2	54,05	64,66	129,32	0,03 %
4.3	CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	10,2	17,95	21,47	218,99	0,04 %
4.4	CPMH07	Próprio	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	922,56	1.103,78	1.103,78	0,21 %
4.5	CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	M	256,8	12,93	15,46	3.970,12	0,77 %
4.6	CPMH26	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	7	81,41	97,40	681,80	0,13 %
4.7	CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	14	19,67	23,53	329,42	0,06 %
4.8	CPMH20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	7	16,85	20,16	141,12	0,03 %
4.9	CPMH21	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 2 MM)	UN	7	120,44	144,09	1.008,63	0,20 %

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 ☎ (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 ✉ seventech41@gmail.com



4.10	CPMH22	Próprio	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 LÚMENS, 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	7	275,50	329,61	2.307,27	0,45 %
4.11	CPMH23	Próprio	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 LÚMENS, 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	410,05	490,60	0,00	0,00 %
4.12	CPMH24	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0	1.377,91	1.648,58	0,00	0,00 %
5			REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MARIANO FERREIRA DE ALMEIDA- COQUEIROS/DISTRITO DE DOURADO				17.722,83		3,44 %
5.1	CPMH25	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	6	854,60	1.022,47	6.134,82	1,19 %
5.2	CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	UN	3	54,05	64,66	193,98	0,04 %
5.3	CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	18	17,95	21,47	386,46	0,08 %
5.4	CPMH07	Próprio	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	922,56	1.103,78	1.103,78	0,21 %
5.5	CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SESSÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	M	310,3	12,93	15,46	4.797,23	0,93 %
5.6	CPMH26	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SECÇÃO DUPLO T	UN	8	81,41	97,40	779,20	0,15 %
5.7	CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	16	19,67	23,53	376,48	0,07 %
5.8	CPMH20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	8	16,85	20,16	161,28	0,03 %
5.9	CPMH21	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 2 MM)	UN	8	120,44	144,09	1.152,72	0,22 %
5.10	CPMH22	Próprio	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 LÚMENS, 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	8	275,50	329,61	2.636,88	0,51 %

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



5.11	CPMH23	Próprio	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 LÚMENS, 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	410,05	490,60	0,00	0,00 %
5.12	CPMH24	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0	1.377,91	1.648,58	0,00	0,00 %
6			REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MATEUS - ALTO ALEGRE/DISTRITO DE QUEIMADAS					7.989,96	1,55 %
6.1	CPMH25	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	3	854,60	1.022,47	3.067,41	0,60 %
6.2	CPMH25	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	UN	3	54,05	64,66	193,98	0,04 %
6.3	CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	18	17,95	21,47	386,46	0,08 %
6.4	CPMH06	Próprio	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	922,56	1.103,78	1.103,78	0,21 %
6.5	CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	M	85,6	12,93	15,46	1.323,37	0,26 %
6.6	CPMH26	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	3	81,41	97,40	292,20	0,06 %
6.7	CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	6	19,67	23,53	141,18	0,03 %
6.8	CPMH20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	3	16,85	20,16	60,48	0,01 %
6.9	CPMH21	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 2 MM)	UN	3	120,44	144,09	432,27	0,08 %
6.10	CPMH22	Próprio	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 LÚMENS, 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	3	275,50	329,61	988,83	0,19 %
6.11	CPMH23	Próprio	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 LÚMENS, 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	410,05	490,60	0,00	0,00 %

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



6.12	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0	1.377,91	1.648,58	0,00	0,00 %
7	CPMH24	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. FRANCISCA RAMALHO - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS				17.047,74	3,31 %	
7.1	CPMH25	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	7	854,60	1.022,47	7.157,29	1,39 %
7.2	CPMH25	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	UN	2	54,05	64,66	129,32	0,03 %
7.3	CPMH05	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	10,2	17,95	21,47	218,99	0,04 %
7.4	CPMH06	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	922,56	1.103,78	1.103,78	0,21 %
7.5	CPMH08	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	M	256,8	12,93	15,46	3.970,12	0,77 %
7.6	CPMH26	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SECÇÃO DUPLO T	UN	7	81,41	97,40	681,80	0,13 %
7.7	CPMH15	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	14	19,67	23,53	329,42	0,06 %
7.8	CPMH20	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	7	16,85	20,16	141,12	0,03 %
7.9	CPMH21	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 2 MM)	UN	7	120,44	144,09	1.008,63	0,20 %
7.10	CPMH22	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 LÚMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS Ø170. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	7	275,50	329,61	2.307,27	0,45 %
7.11	CPMH23	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 LÚMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS Ø170. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	0	410,05	490,60	0,00	0,00 %
7.12	CPMH24	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0	1.377,91	1.648,58	0,00	0,00 %
8		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. JOAQUIM DIAS - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS				22.120,68	4,29 %	

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



8.1	CPMH25	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	9	854,60	1.022,47	9.202,23	1,79 %
8.2	CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	UN	3	54,05	64,66	193,98	0,04 %
8.3	CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	20,4	17,95	21,47	437,98	0,09 %
8.4	CPMH07	Próprio	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	922,56	1.103,78	2.207,56	0,43 %
8.5	CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	M	280,34	12,93	15,46	4.334,05	0,84 %
8.6	CPMH26	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	9	81,41	97,40	876,60	0,17 %
8.7	CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	18	19,67	23,53	423,54	0,08 %
8.8	CPMH20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	9	16,85	20,16	181,44	0,04 %
8.9	CPMH21	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 2 MM)	UN	9	120,44	144,09	1.296,81	0,25 %
8.10	CPMH22	Próprio	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 LÚMENS, 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	9	275,50	329,61	2.966,49	0,58 %
8.11	CPMH23	Próprio	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 LÚMENS, 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	410,05	490,60	0,00	0,00 %
8.12	CPMH24	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0	1.377,91	1.648,58	0,00	0,00 %
9			REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. JAMILTON FIGUEIREDO - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS					12.981,76	2,52 %
9.1	CPMH25	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	5	854,60	1.022,47	5.112,35	0,99 %
9.2	CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	UN	2	54,05	64,66	129,32	0,03 %



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

9.3	CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	10,2	17,95	21,47	218,99	0,04 %
9.4	CPMH07	Próprio	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	922,56	1.103,78	1.103,78	0,21 %
9.5	CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SESSÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	M	208,65	12,93	15,46	3.225,72	0,63 %
9.6	CPMH26	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SECÇÃO DUPLO T	UN	5	81,41	97,40	487,00	0,09 %
9.7	CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	10	19,67	23,53	235,30	0,05 %
9.8	CPMH20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	5	16,85	20,16	100,80	0,02 %
9.9	CPMH21	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 2 MM)	UN	5	120,44	144,09	720,45	0,14 %
9.10	CPMH22	Próprio	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 LÚMENS, 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	5	275,50	329,61	1.648,05	0,32 %
9.11	CPMH23	Próprio	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 LÚMENS, 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	410,05	490,60	0,00	0,00 %
9.12	CPMH24	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0	1.377,91	1.648,58	0,00	0,00 %
10			REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. RAIMUNDO LOPES - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS					41.220,59	8,00 %
10.1	CPMH25	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	16	854,60	1.022,47	16.359,52	3,18 %
10.2	CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	UN	5	54,05	64,66	323,30	0,06 %
10.3	CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	28,2	17,95	21,47	605,45	0,12 %
10.4	CPMH07	Próprio	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	922,56	1.103,78	2.207,56	0,43 %

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



10.5	CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SESSÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	M	499,69	12,93	15,46	7.725,20	1,50 %
10.6	CPMH26	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SECÇÃO DUPLO T	UN	16	81,41	97,40	1.558,40	0,30 %
10.7	CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	46	19,67	23,53	1.082,38	0,21 %
10.8	CPMH20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	23	16,85	20,16	463,68	0,09 %
10.9	CPMH21	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 2 MM)	UN	23	120,44	144,09	3.314,07	0,64 %
10.10	CPMH22	Próprio	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 LÚMENS, 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	23	275,50	329,61	7.581,03	1,47 %
10.11	CPMH23	Próprio	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 LÚMENS, 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	410,05	490,60	0,00	0,00 %
10.12	CPMH24	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0	1.377,91	1.648,58	0,00	0,00 %
11			REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. ROMÃO RAMALHO - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS					23.813,05	4,62 %
11.1	CPMH25	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	10	854,60	1.022,47	10.224,70	1,98 %
11.2	CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	UN	4	54,05	64,66	258,64	0,05 %
11.3	CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	20,4	17,95	21,47	437,98	0,09 %
11.4	CPMH07	Próprio	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	922,56	1.103,78	2.207,56	0,43 %
11.5	CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SESSÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	M	278,2	12,93	15,46	4.300,97	0,83 %
11.6	CPMH26	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SECÇÃO DUPLO T	UN	10	81,41	97,40	974,00	0,19 %

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



11.7	CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	20	19,67	23,53	470,60	0,09 %
11.8	CPMH20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	10	16,85	20,16	201,60	0,04 %
11.9	CPMH21	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 2 MM)	UN	10	120,44	144,09	1.440,90	0,28 %
11.10	CPMH22	Próprio	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 LÚMENS, 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	10	275,50	329,61	3.296,10	0,64 %
11.11	CPMH23	Próprio	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 LÚMENS, 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	410,05	490,60	0,00	0,00 %
11.12	CPMH24	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12	UN	0	1.377,91	1.648,58	0,00	0,00 %
12			REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA - PLANALTO DA GALILEIA/DISTRITO DE QUEIMADAS					95.526,65	18,54 %
12.1	CPMH25	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	27	854,60	1.022,47	27.606,69	5,36 %
12.2	CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	UN	11	54,05	64,66	711,26	0,14 %
12.3	CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	69,6	17,95	21,47	1.494,31	0,29 %
12.4	CPMH07	Próprio	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	3	922,56	1.103,78	3.311,34	0,64 %
12.5	CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	M	1600,72	12,93	15,46	24.747,13	4,80 %
12.6	CPMH26	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	28	81,41	97,40	2.727,20	0,53 %
12.7	CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	UN	56	19,67	23,53	1.317,68	0,26 %
12.8	CPMH20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1X25+1X25 MM²	UN	28	16,85	20,16	564,48	0,11 %



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com