

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
BAYEUX - 30 UNIDADES HABITACIONAIS									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m²	8,00						
1.3	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	T x Km	37,63						
2	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO								
2.1	Transformador de distribuição, 45 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	1,00						
2.2	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	1,00						
3	POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
3.1	Fornecimento								
3.1.1	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	1,00						
3.1.2	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	un	2,00						
3.1.3	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	un	1,00						
3.1.4	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600	un	1,00						
3.2	Assentamento								
3.2.1	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 150 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	1,00						
3.2.2	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	2,00						
3.2.3	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	1,00						
3.2.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	1,00						
4	MATERIAIS E ACESSÓRIOS								
4.1	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm (fornecimento e instalação)	un	54,00						
4.2	Cantoneira auxiliar para braço tipo c - fornecimento e instalação	un	1,00						
4.3	Braco suporte tipo c - fornecimento e instalação	un	2,00						
4.4	Isolador suspensao polimerico, classe 15 kv - fornecimento e instalação	un	9,00						
4.5	Manilha-sapatilha em aço galvanizado - fornecimento e instalação	un	9,00						
4.6	Porca olhal aço carbono 16mm - fornecimento e instalação	un	10,00						
4.7	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	6,00						
4.8	Armação secundária, com 3 estribos, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	6,00						
4.9	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	28,00						
4.10	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm - fornecimento e instalação	un	9,00						
4.11	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	12,00						
4.12	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	2,00						
4.13	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 1 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	4,00						
4.14	Cabo multipl 1 3x1x35+35mm (fornecimento e instalação)	m	90,00						
4.15	Cabo multipl 1 3x1x70+70mm (fornecimento e instalação)	m	90,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
4.16	Estribo para grampo linha viva 2/0 awg - fornecimento e instalação	un	3,00						
4.17	Cabo anti-tracking-xlpe - 1 x 50mm ² - fornecimento e instalação	m	135,00						
4.18	Grampo linha viva de latão estanhado, diâmetro do condutor principal de 10 a 120 mm ² , diâmetro da derivação de 10 a 70 mm ² (fornecimento e instalação)	un	3,00						
4.19	Elo fusível 2h - fornecimento e instalação	un	3,00						
4.20	Fixação de cabos com abraçadeira plástica 390 mm, fornecimento e instalação	un	10,00						
4.21	Cruzeta de concreto, tipo t, 1900 mm - fornecimento e instalação	un	1,00						
4.22	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm - fornecimento e instalação	un	9,00						
4.23	Isolador, tipo pilar, para tensão 25 kv - fornecimento e instalação	un	3,00						
4.24	Pino curto para isolador - fornecimento e instalação	un	3,00						
4.25	Chave fusível 15kv 100a base c	un	3,00						
4.26	Pára-raios polimérico 13,8 kv - fornecimento e instalação	un	3,00						
4.27	Cabo aço-cobre aterramento, ac - cabo bimetálico cobreado - 50 mm	m	45,00						
4.28	Cabo cobre nu 50mm	m	25,00						
4.29	Haste de aterramento 5/8 - 2400 mm, para spda - fornecimento e instalação	un	9,00						
4.30	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	9,00						
4.31	Abraçadeira p / ident. Fase	un	5,00						
4.32	Base para rele fotoeletrico - fornecimento e instalação	un	5,00						
4.33	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50 m, em tubo aco galv 3/4", p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	un	5,00						
4.34	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	25,00						
4.35	Luminária pública fechada para lâmpada led 40 w, inclusive lâmpada - fornecimento e instalacao	un	5,00						
4.36	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa - fornecimento e instalação	un	5,00						
4.37	Espaçador para rede de média tensão - fornecimento e instalação	un	5,00						
4.38	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	6,00						
4.39	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	27,00						
4.40	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm un	un	2,00						
4.41	Parafuso rosca dupla 16 x 350mm un	un	5,00						
4.42	Conec. Perfuração 35-150/35	un	20,00						
4.43	Conec. Perfuração 16-95/4 35mm	un	12,00						
4.44	Conec. Perfuração 10-35/1,5-mm	un	10,00						
4.45	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m un	un	3,00						
4.46	Fita isolante 33+19mmx20m	un	4,00						
4.47	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm ²	un	6,00						
4.48	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	un	9,00						
4.49	Massa calafetadora - embalagem com 1,00 kg	un	2,00						
VALOR TOTAL									
CABACEIRAS - 20 UNIDADES HABITACIONAIS									
5	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m ²	8,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	T x Km	223,48						
6	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO								
6.1	Transformador de distribuição, 30 Kva, trifásico, 60 HZ, classe 15 Kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. Af_12/2020	UN	1,00						
6.2	Suporte para transformador em poste de concreto duplo T - fornecimento e instalação. Af_12/2020	UN	1,00						
7	POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
7.1	Fornecimento								
7.1.1	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	1,00						
7.1.2	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	un	1,00						
7.1.3	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600	un	1,00						
7.2	Assentamento								
7.2.1	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 150 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	1,00						
7.2.2	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	1,00						
7.2.3	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	1,00						
8	MATERIAIS E ACESSÓRIOS								
8.1	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm (fornecimento e instalação)	un	30,00						
8.2	Cantoneira auxiliar para braço tipo c - fornecimento e instalação	un	1,00						
8.3	Isolador suspensão polimerico, classe 15 kv - fornecimento e instalação	un	3,00						
8.4	Braco suporte tipo c - fornecimento e instalação	un	1,00						
8.5	Manilha-sapatilha em aço galvanizado - fornecimento e instalação	un	3,00						
8.6	Porca olhal aço carbono 16mm - fornecimento e instalação	un	3,00						
8.7	Manilha torcida para rede compacta - fornecimento e instalação	un	1,00						
8.8	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	2,00						
8.9	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm - fornecimento e instalação	un	3,00						
8.10	Armação secundária, com 3 estribos, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	3,00						
8.11	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	6,00						
8.12	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	15,00						
8.13	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 1 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	2,00						
8.14	Cabo multipl 1 3x1x70+70mm (fornecimento e instalação)	m	100,00						
8.15	Cabo anti-tracking-xlpe - 1 x 50mm ² - fornecimento e instalação	m	100,00						
8.16	Estribo para grampo linha viva 2/0 awg - fornecimento e instalação	un	3,00						
8.17	Grampo linha viva de latão estanhado, diâmetro do condutor principal de 10 a 120 mm ² , diâmetro da derivação de 10 a 70 mm ² (fornecimento e instalação)	un	3,00						
8.18	Elo fusível 1h - fornecimento e instalação	un	3,00						
8.19	Fixação de cabos com abraçadeira plástica 390 mm, fornecimento e instalação	un	8,00						
8.20	Cruzeta de concreto, tipo t, 1900 mm - fornecimento e instalação	un	1,00						
8.21	Pino para isolador 1" x 290mm - fornecimento e instalação	un	3,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
8.22	Chave fusível 15kv 100a base c	un	3,00						
8.23	Pára-raios polimérico 13,8 kv - fornecimento e instalação	un	3,00						
8.24	Cabo cobre nu 50mm	m	25,00						
8.25	Cabo aço-cobre aterramento, ac - cabo bimetálico cobreado - 50 mm	m	15,00						
8.26	Haste de aterramento 5/8 - 2400 mm, para spda - fornecimento e instalação	un	6,00						
8.27	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	3,00						
8.28	Abraçadeira p / ident. Fase	un	5,00						
8.29	Base para rele fotoeletrico - fornecimento e instalação	un	3,00						
8.30	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50 m, em tubo aco galv 3/4", p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	un	3,00						
8.31	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	15,00						
8.32	Luminária pública fechada para lâmpada led 40 w, inclusive lâmpada - fornecimento e instalacao	un	3,00						
8.33	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa - fornecimento e instalação	un	3,00						
8.34	Espaçador para rede de média tensão - fornecimento e instalação	un	5,00						
8.35	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	9,00						
8.36	Parafuso rosca dupla 16 x 350mm un	un	9,00						
8.37	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	9,00						
8.38	Conec. Perfuração 35-150/35	un	15,00						
8.39	Conec. Perfuração 10-35/1,5-mm	un	6,00						
8.40	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm ²	un	3,00						
8.41	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	un	9,00						
8.42	Massa calafetadora - embalagem com 1,00 kg	un	1,00						
8.43	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m un	un	1,00						
8.44	Fita isolante 33x19mmx20m	un	1,00						
VALOR TOTAL									
CAPIM - 50 UNIDADES HABITACIONAIS									
9	SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m ²	8,00						
9.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	T x Km	391,51						
10	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO								
10.1	Transformador de distribuição, 75 Kva, trifásico, 60 HZ, classe 15 Kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	1,00						
10.2	Suporte para transformador em poste de concreto duplo T - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	1,00						
11	POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
11.1	Fornecimento								
11.1.1	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	1,00						
11.1.2	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	1,00						
11.1.3	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	un	1,00						
11.1.4	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600	un	3,00						
11.2	Assentamento								

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
11.2.1	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 150 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	1,00						
11.2.2	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	1,00						
11.2.3	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	1,00						
11.2.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	3,00						
12	MATERIAIS E ACESSÓRIOS								
12.1	Cantoneira auxiliar para braço tipo c - fornecimento e instalação	un	42,00						
12.2	Braco suporte tipo c - fornecimento e instalação	un	4,00						
12.3	Isolador suspensao polimerico, classe 15 kv - fornecimento e instalação	un	12,00						
12.4	Manilha-sapatilha em aço galvanizado - fornecimento e instalação	un	12,00						
12.5	Porca olhal aço carbono 16mm - fornecimento e instalação	un	12,00						
12.6	Armação secundária, com 3 estribos, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	9,00						
12.7	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	12,00						
12.8	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	51,00						
12.9	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm - fornecimento e instalação	un	12,00						
12.10	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	16,00						
12.11	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	90,00						
12.12	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 1 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	74,00						
12.13	Cabo multipl 1 3x1x35+35mm (fornecimento e instalação)	m	90,00						
12.14	Cabo multipl 1 3x1x70+70mm (fornecimento e instalação)	m	74,00						
12.15	Estribo para grampo linha viva 2/0 awg - fornecimento e instalação	un	3,00						
12.16	Cabo anti-tracking-xlpe - 1 x 50mm ² - fornecimento e instalação	m	175,00						
12.17	Grampo linha viva de latão estanhado, diâmetro do condutor principal de 10 a 120 mm ² , diâmetro da derivação de 10 a 70 mm ² (fornecimento e instalação)	un	3,00						
12.18	Elo fusível 3h - fornecimento e instalação	un	3,00						
12.19	Fixação de cabos com abraçadeira plástica 390 mm, fornecimento e instalação	un	12,00						
12.20	Cruzeta de concreto, tipo t, 1900 mm - fornecimento e instalação	un	1,00						
12.21	Pino curto para isolador - fornecimento e instalação	un	9,00						
12.22	Isolador, tipo pilar, para tensão 25 kv - fornecimento e instalação	un	9,00						
12.23	Porca quadrada galv 16x24mm - fornecimento e instalação	un	50,00						
12.24	Chave fusível 15kv 100a base c	un	3,00						
12.25	Pára-raios polimérico 13,8 kv - fornecimento e instalação	un	3,00						
12.26	Cabo aço-cobre aterramento, ac - cabo bimetálico cobreado - 50 mm	m	30,00						
12.27	Cabo cobre nu 50mm	m	25,00						
12.28	Haste de aterramento 5/8 - 2400 mm, para spda - fornecimento e instalação	un	9,00						
12.29	Cordoalha de aço sm 6,4 mm - fornecimento e instalação	m	55,00						
12.30	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	9,00						
12.31	Abraçadeira p / ident. Fase	un	6,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
12.32	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm (fornecimento e instalação)	un	24,00						
12.33	Base para rele fotoeletrico - fornecimento e instalação	un	6,00						
12.34	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50 m, em tubo aco galv 3/4" p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	un	6,00						
12.35	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	30,00						
12.36	Luminária pública fechada para lâmpada led 40 w, inclusive lâmpada - fornecimento e instalacao	un	6,00						
12.37	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa - fornecimento e instalação	un	6,00						
12.38	Espaçador para rede de média tensão - fornecimento e instalação	un	10,00						
12.39	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm un	un	2,00						
12.40	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	20,00						
12.41	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	36,00						
12.42	Conec. Perfuração 35-150/35	un	24,00						
12.43	Conec. Perfuração 16-95/4 35mm	un	12,00						
12.44	Conec. Perfuração 10-35/1,5-mm	un	12,00						
12.45	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m un	un	2,00						
12.46	Fita isolante 33+19mmx20m	un	2,00						
VALOR TOTAL									
MATARACA - 67 UNIDADES HABITACIONAIS									
13	SERVIÇOS PRELIMINARES								
13.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m²	8,00						
13.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	T x Km	3.929,20						
14	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO								
14.1	Transformador de distribuição, 75 Kva, trifásico, 60 HZ, classe 15 Kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	2,00						
14.2	Suporte para transformador em poste de concreto duplo T - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	2,00						
15	POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
15.1	Fornecimento								
15.1.1	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	10,00						
15.1.2	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	22,00						
15.1.3	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	un	3,00						
15.1.4	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	4,00						
15.1.5	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600	un	5,00						
16.2	Assentamento								
16.2.1	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 150 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	10,00						
16.2.2	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 300 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	22,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
16.2.3	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	3,00						
16.2.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 300 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	4,00						
16.2.5	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	5,00						
17	MATERIAIS E ACESSÓRIOS								
17.1	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm (fornecimento e instalação)	un	354,00						
17.2	Braco suporte tipo l - fornecimento e instalação	un	5,00						
17.3	Cantoneira auxiliar para braço tipo c - fornecimento e instalação	un	7,00						
17.4	Braco suporte tipo c - fornecimento e instalação	un	10,00						
17.5	Isolador suspensao polimerico, classe 15 kv - fornecimento e instalação	un	39,00						
17.6	Manilha-sapatilha em aço galvanizado - fornecimento e instalação	un	39,00						
17.7	Porca olhal aço carbono 16mm - fornecimento e instalação	un	42,00						
17.8	Armação secundária, com 3 estribos, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	70,00						
17.9	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	88,00						
17.10	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	386,00						
17.11	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm - fornecimento e instalação	un	39,00						
17.12	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	66,00						
17.13	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	61,00						
17.14	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 1 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	8,00						
17.15	Cabo multipl 1 3x1x35+35mm (fornecimento e instalação)	m	1.000,00						
17.16	Cabo multipl 1 3x1x70+70mm (fornecimento e instalação)	m	112,00						
17.17	Cabo anti-tracking-xlpe - 1 x 50mm² - fornecimento e instalação	m	765,00						
17.18	Estribo para grampo linha viva 2/0 awg - fornecimento e instalação	un	6,00						
17.19	Grampo linha viva de latão estanhado, diâmetro do condutor principal de 10 a 120 mm², diâmetro da derivação de 10 a 70 mm² (fornecimento e instalação)	un	6,00						
17.20	Elo fusível 2h - fornecimento e instalação	un	6,00						
17.21	Fixação de cabos com abraçadeira plástica 390 mm, fornecimento e instalação	un	88,00						
17.22	Cruzeta de concreto, tipo t, 1900 mm - fornecimento e instalação	un	2,00						
17.23	Isolador, tipo pino, para tensão 25 kv - fornecimento e instalação	un	6,00						
17.24	Pino curto para isolador - fornecimento e instalação	un	6,00						
17.25	Chave fusível 15kv 100a base c	un	6,00						
17.26	Pára-raios polimérico 13,8 kv - fornecimento e instalação	un	6,00						
17.27	Cabo aço-cobre aterramento, ac - cabo bimetálico cobreado - 50 mm	m	120,00						
17.28	Cabo cobre nu 50mm	m	50,00						
17.29	Haste de aterramento 5/8 - 2400 mm, para spda - fornecimento e instalação	un	30,00						
17.30	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	30,00						
17.31	Abraçadeira p / ident. Fase	un	45,00						
17.32	Base para rele fotoeletrico - fornecimento e instalação	un	44,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
17.33	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50 m, em tubo aco galv 3/4", p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	un	44,00						
17.34	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	220,00						
17.35	Luminária pública fechada para lâmpada led 40 w, inclusive lâmpada - fornecimento e instalacao	un	44,00						
17.36	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa - fornecimento e instalação	un	44,00						
17.37	Espaçador para rede de média tensão - fornecimento e instalação	un	45,00						
17.38	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm un	un	36,00						
17.39	Parafuso rosca dupla 16 x 450mm un	un	15,00						
17.40	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	75,00						
17.41	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	159,00						
17.42	Parafuso rosca dupla 16 x 350mm un	un	26,00						
17.43	Conec. Perfuração 35-150/35	un	320,00						
17.44	Conec. Perfuração 16-95/4 35mm	un	24,00						
17.45	Conec. Perfuração 10-35/1,5-mm	un	88,00						
17.46	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m un	un	16,00						
17.47	Fita isolante 33+19mmx20m	un	22,00						
17.48	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	un	6,00						
17.49	Massa calafetadora - embalagem com 1,00 kg	un	3,00						
17.50	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	un	30,00						
VALOR TOTAL									
POCINHOS - 30 UNIDADES HABITACIONAIS									
18	SERVIÇOS PRELIMINARES								
18.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m²	8,00						
18.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	T x Km	1.115,54						
19	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO								
19.1	Transformador de distribuição, 45 Kva, trifásico, 60 HZ, classe 15 Kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	1,00						
19.2	Suporte para transformador em poste de concreto duplo T - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	1,00						
20	POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
20.1	Fornecimento								
20.1.1	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	5,00						
20.1.2	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	un	2,00						
20.1.3	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	9,00						
20.1.4	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600	un	2,00						
20.2	Assentamento								
20.2.1	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 150 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	5,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
20.2.2	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	2,00						
20.2.3	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 300 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	9,00						
20.2.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	2,00						
21	MATERIAIS E ACESSÓRIOS								
21.1	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm (fornecimento e instalação)	un	172,00						
21.2	Cantoneira auxiliar para braço tipo c - fornecimento e instalação	un	3,00						
21.3	Isolador suspensão polimérico, classe 15 kv - fornecimento e instalação	un	18,00						
21.4	Braço suporte tipo c - fornecimento e instalação	un	3,00						
21.5	Manilha-sapatilha em aço galvanizado - fornecimento e instalação	un	18,00						
21.6	Porca olhal aço carbono 16mm - fornecimento e instalação	un	18,00						
21.7	Manilha torcida para rede compacta - fornecimento e instalação	un	3,00						
21.8	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	3,00						
21.9	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm - fornecimento e instalação	un	18,00						
21.10	Armação secundária, com 3 estribos, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	31,00						
21.11	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	36,00						
21.12	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	15,00						
21.13	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	12,00						
21.14	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	23,00						
21.15	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 1 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	8,00						
21.16	Cabo multipl 1 3x1x35+35mm (fornecimento e instalação)	m	425,00						
21.17	Cabo multipl 1 3x1x70+70mm (fornecimento e instalação)	m	80,00						
21.18	Cabo anti-tracking-xlpe - 1 x 50mm ² - fornecimento e instalação	m	140,00						
21.19	Estribo para grampo linha viva 2/0 awg - fornecimento e instalação	un	3,00						
21.20	Grampo linha viva de latão estanhado, diâmetro do condutor principal de 10 a 120 mm ² , diâmetro da derivação de 10 a 70 mm ² (fornecimento e instalação)	un	3,00						
21.21	Elo fusível 2h - fornecimento e instalação	un	3,00						
21.22	Fixação de cabos com abraçadeira plástica 230 mm, fornecimento e instalação	un	20,00						
21.23	Fixação de cabos com abraçadeira plástica 390 mm, fornecimento e instalação	un	60,00						
21.24	Cruzeta de concreto, tipo t, 1900 mm - fornecimento e instalação	un	1,00						
21.25	Isolador hitop pilar 25kv - fornecimento e instalação	un	6,00						
21.26	Pino para isolador 1" x 290mm - fornecimento e instalação	un	6,00						
21.27	Porca quadrada galv 16x24mm - fornecimento e instalação	un	72,00						
21.28	Chave fusível 15kv 100a base c	un	3,00						
21.29	Pára-raios polimérico 13,8 kv - fornecimento e instalação	un	3,00						
21.30	Cabo cobre nu 50mm	m	25,00						
21.31	Cabo aço-cobre aterramento, ac - cabo bimetálico cobreado - 50 mm	m	45,00						
21.32	Haste de aterramento 5/8 - 2400 mm, para spda - fornecimento e instalação	un	12,00						
21.33	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	12,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
21.34	Abraçadeira p / ident. Fase	un	18,00						
21.35	Base para rele fotoeletrico - fornecimento e instalação	un	18,00						
21.36	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50 m, em tubo aco galv 3/4", p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	un	18,00						
21.37	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	90,00						
21.38	Luminária pública fechada para lâmpada led 40 w, inclusive lâmpada - fornecimento e instalacao	un	18,00						
21.39	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa - fornecimento e instalação	un	18,00						
21.40	Espaçador para rede de média tensão - fornecimento e instalação	un	5,00						
21.41	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	96,00						
21.42	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	38,00						
21.43	Parafuso rosca dupla 16 x 350mm un	un	16,00						
21.44	Conec. Perfuração 35-150/35	un	116,00						
21.45	Conec. Perfuração 95-240/2 95mm	un	16,00						
21.46	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m un	un	10,00						
21.47	Fita isolante 33+19mmx20m	un	13,00						
21.48	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	un	3,00						
21.49	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	un	9,00						
21.50	Massa calafetadora - embalagem com 1,00 kg	un	3,00						
VALOR TOTAL									
SÃO DOMINGOS DO CARIRI - 30 UNIDADES HABITACIONAIS									
22	SERVIÇOS PRELIMINARES								
22.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m²	8,00						
22.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	T x Km	408,06						
23	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO								
23.1	Transformador de distribuição, 45 Kva, trifásico, 60 HZ, classe 15 Kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	1,00						
23.2	Suporte para transformador em poste de concreto duplo T - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	1,00						
24	POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
24.1	Fornecimento								
24.1.1	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	1,00						
24.1.2	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	un	2,00						
24.1.3	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600	un	1,00						
25.2	Assentamento								
25.2.1	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 150 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	1,00						
25.2.2	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	2,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
25.2.3	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	1,00						
26	MATERIAIS E ACESSÓRIOS								
26.1	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm (fornecimento e instalação)	un	66,00						
26.2	Cantoneira auxiliar para braço tipo c - fornecimento e instalação	un	1,00						
26.3	Isolador suspensão polimerico, classe 15 kv - fornecimento e instalação	un	9,00						
26.4	Braco suporte tipo c - fornecimento e instalação	un	2,00						
26.5	Manilha-sapatilha em aço galvanizado - fornecimento e instalação	un	9,00						
26.6	Porca olhal aço carbono 16mm - fornecimento e instalação	un	13,00						
26.7	Manilha torcida para rede compacta - fornecimento e instalação	un	1,00						
26.8	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm - fornecimento e instalação	un	9,00						
26.9	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	16,00						
26.10	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	2,00						
26.11	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 1 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	2,00						
26.12	Armação secundária, com 3 estribos, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	4,00						
26.13	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	4,00						
26.14	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	20,00						
26.15	Cabo multipl 1 3x1x35+35mm (fornecimento e instalação)	m	90,00						
26.16	Cabo multipl 1 3x1x70+70mm (fornecimento e instalação)	m	50,00						
26.17	Cabo anti-tracking-xlpe - 1 x 50mm ² - fornecimento e instalação	m	130,00						
26.18	Estribo para grampo linha viva 2/0 awg - fornecimento e instalação	un	3,00						
26.19	Grampo linha viva de latão estanhado, diâmetro do condutor principal de 10 a 120 mm ² , diâmetro da derivação de 10 a 70 mm ² (fornecimento e instalação)	un	3,00						
26.20	Elo fusível 2h - fornecimento e instalação	un	3,00						
26.21	Fixação de cabos com abraçadeira plástica 230 mm, fornecimento e instalação	un	6,00						
26.22	Fixação de cabos com abraçadeira plástica 390 mm, fornecimento e instalação	un	6,00						
26.23	Cruzeta de concreto, tipo t, 1900 mm - fornecimento e instalação	un	1,00						
26.24	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm - fornecimento e instalação	un	9,00						
26.25	Isolador hitop pilar 25kv - fornecimento e instalação	un	6,00						
26.26	Pino curto para isolador - fornecimento e instalação	un	6,00						
26.27	Chave fusível 15kv 100a base c	un	3,00						
26.28	Cabo aço-cobre aterramento, ac - cabo bimetálico cobreado - 50 mm	m	15,00						
26.29	Porca quadrada galv 16x24mm - fornecimento e instalação	un	26,00						
26.30	Pára-raios polimérico 13,8 kv - fornecimento e instalação	un	3,00						
26.31	Cabo cobre nu 50mm	m	25,00						
26.32	Haste de aterramento 5/8 - 2400 mm, para spda - fornecimento e instalação	un	6,00						
26.33	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	6,00						
26.34	Abraçadeira p / ident. Fase	un	4,00						
26.35	Base para rele fotoeletrico - fornecimento e instalação	un	4,00						
26.36	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50 m, em tubo aço galv 3/4", p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	un	4,00						
26.37	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	20,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
26.38	Luminária pública fechada para lâmpada led 40 w, inclusive lâmpada - fornecimento e instalacao	un	4,00						
26.39	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa - fornecimento e instalação	un	4,00						
26.40	Espaçador para rede de média tensão - fornecimento e instalação	un	5,00						
26.41	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	6,00						
26.42	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	10,00						
26.43	Parafuso rosca dupla 16 x 350mm un	un	12,00						
26.44	Conec. Perfuração 35-150/35	un	16,00						
26.45	Conec. Perfuração 10-35/1,5-mm	un	8,00						
26.46	Conec. Perfuração 95-240/2 95mm	un	4,00						
26.47	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m un	un	1,00						
26.48	Fita isolante 33+19mmx20m	un	1,00						
26.49	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	un	3,00						
26.50	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	un	9,00						
26.51	Massa calafetadora - embalagem com 1,00 kg	un	1,00						
VALOR TOTAL									
SÃO JOSÉ DE SABUGI - 40 UNIDADES HABITACIONAIS									
27	SERVIÇOS PRELIMINARES								
27.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m²	8,00						
27.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	T x Km	1.885,98						
28	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO								
28.1	Transformador de distribuição, 75 Kva, trifásico, 60 HZ, classe 15 Kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	1,00						
28.2	Suporte para transformador em poste de concreto duplo T - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	1,00						
29	POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
29.1	Fornecimento								
29.1.1	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	3,00						
29.1.2	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	un	5,00						
29.1.3	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	un	2,00						
29.1.4	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600	un	1,00						
29.1.5	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	2,00						
29.2	Assentamento								
29.2.1	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 150 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	3,00						
29.2.2	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	5,00						
29.2.3	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	1,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
29.2.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	2,00						
29.2.5	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 300 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	2,00						
30	MATERIAIS E ACESSÓRIOS								
30.1	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm (fornecimento e instalação)	un	130,00						
30.2	Braco suporte tipo l - fornecimento e instalação	un	1,00						
30.3	Cantoneira auxiliar para braço tipo c - fornecimento e instalação	un	1,00						
30.4	Braco suporte tipo c - fornecimento e instalação	un	2,00						
30.5	Isolador suspensao polimerico, classe 15 kv - fornecimento e instalação	un	9,00						
30.6	Manilha-sapatilha em aço galvanizado - fornecimento e instalação	un	9,00						
30.7	Porca olhal aço carbono 16mm - fornecimento e instalação	un	11,00						
30.8	Armação secundária, com 3 estribos, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	13,00						
30.9	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	13,00						
30.10	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	65,00						
30.11	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	13,00						
30.12	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	12,00						
30.13	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 1 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	4,00						
30.14	Cabo multipl 1 3x1x35+35mm (fornecimento e instalação)	m	370,00						
30.15	Cabo multipl 1 3x1x70+70mm (fornecimento e instalação)	m	65,00						
30.16	Cabo anti-tracking-xlpe - 1 x 50mm ² - fornecimento e instalação	m	210,00						
30.17	Estribo para grampo linha viva 2/0 awg - fornecimento e instalação	un	3,00						
30.18	Grampo linha viva de latão estanhado, diâmetro do condutor principal de 10 a 120 mm ² , diâmetro da derivação de 10 a 70 mm ² (fornecimento e instalação)	un	3,00						
30.19	Elo fusível 3h - fornecimento e instalação	un	3,00						
30.20	Fixação de cabos com abraçadeira plástica 390 mm, fornecimento e instalação	un	28,00						
30.21	Cruzeta de concreto, tipo t, 1900 mm - fornecimento e instalação	un	1,00						
30.22	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm - fornecimento e instalação	un	9,00						
30.23	Isolador, tipo pilar, para tensão 25 kv - fornecimento e instalação	un	6,00						
30.24	Isolador suspensao polimerico, classe 15 kv - fornecimento e instalação	un	9,00						
30.25	Pino curto para isolador - fornecimento e instalação	un	6,00						
30.26	Porca quadrada galv 16x24mm - fornecimento e instalação	un	70,00						
30.27	Chave fusível 15kv 100a base c	un	3,00						
30.28	Pára-raios polimérico 13,8 kv - fornecimento e instalação	un	3,00						
30.29	Cabo aço-cobre aterramento, ac - cabo bimetálico cobreado - 50 mm	m	90,00						
30.30	Cabo cobre nu 50mm	m	25,00						
30.31	Haste de aterramento 5/8 - 2400 mm, para spda - fornecimento e instalação	un	21,00						
30.32	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	21,00						
30.33	Abraçadeira p / ident. Fase	un	15,00						
30.34	Base para rele fotoeletrico - fornecimento e instalação	un	14,00						
30.35	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50 m, em tubo aço galv 3/4", p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	un	14,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
30.36	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	70,00						
30.37	Luminária pública fechada para lâmpada led 40 w, inclusive lâmpada - fornecimento e instalação	un	14,00						
30.38	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa - fornecimento e instalação	un	14,00						
30.39	Espaçador para rede de média tensão - fornecimento e instalação	un	15,00						
30.40	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm un	un	8,00						
30.41	Parafuso rosca dupla 16 x 450mm un	un	10,00						
30.42	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diâmetro = 16 mm, rosca dupla	un	87,00						
30.43	Parafuso rosca dupla 16 x 350mm un	un	28,00						
30.44	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 400 mm, diâmetro = 16 mm, rosca dupla	un	6,00						
30.45	Conec. Perfuração 35-150/35	un	76,00						
30.46	Conec. Perfuração 16-95/4 35mm	un	16,00						
30.47	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm ²	un	3,00						
30.48	Conec. Perfuração 10-35/1,5-mm	un	28,00						
30.49	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	un	21,00						
30.50	Massa calafetadora - embalagem com 1,00 kg	un	2,00						
30.51	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m un	un	4,00						
30.52	Fita isolante 33+19mmx20m	un	6,00						
VALOR TOTAL									
SOUSA - 16 UNIDADES HABITACIONAIS									
31	SERVIÇOS PRELIMINARES								
31.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m ²	8,00						
31.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	T x Km	2.866,92						
32	POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
32.1	Fornecimento								
32.1.1	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	4,00						
32.1.2	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	un	1,00						
32.1.3	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	7,00						
32.2	Assentamento								
32.2.2	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 150 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	4,00						
32.2.3	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 600 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	2,00						
32.2.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10 m, carga nominal de 300 DAN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,6 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	un	7,00						
33	MATERIAIS E ACESSÓRIOS								
33.1	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm (fornecimento e instalação)	un	100,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
33.2	Armação secundária, com 3 estribos, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	20,00						
33.3	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	24,00						
33.4	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	84,00						
33.5	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2 - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	16,00						
33.6	Cabo multipl 1 3x1x35+35mm (fornecimento e instalação)	m	250,00						
33.7	Fixação de cabos com abraçadeira plástica 390 mm, fornecimento e instalação	un	24,00						
33.8	Cabo aço-cobre aterramento, ac - cabo bimetálico cobreado - 50 mm	m	30,00						
33.9	Haste de aterramento 5/8 - 2400 mm, para spda - fornecimento e instalação	un	6,00						
33.10	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	6,00						
33.11	Abraçadeira p / ident. Fase	un	16,00						
33.12	Base para rele fotoeletrico - fornecimento e instalação	un	12,00						
33.13	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50 m, em tubo aco galv 3/4", p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	un	12,00						
33.14	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	60,00						
33.15	Luminária pública fechada para lâmpada led 40 w, inclusive lâmpada - fornecimento e instalacao	un	12,00						
33.16	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa - fornecimento e instalação	un	12,00						
33.17	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm un	un	33,00						
33.18	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	un	24,00						
33.19	Conec. Perfuração 35-150/35	un	80,00						
33.20	Conec. Perfuração 10-35/1,5-mm	un	24,00						
33.21	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m un	un	8,00						
33.22	Fita isolante 33+19mmx20m	un	10,00						
33.23	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	un	6,00						
33.24	Massa calafetadora - embalagem com 1,00 kg	un	2,00						
VALOR TOTAL									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
34	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
34.1	Administração local - Pessoal	mês	3,00						
34.2	Administração local - Despesas Gerais mensais	mês	3,00						
34.3	Administração local - Despesas Gerais fixas	und	1,00						
34.4	Administração local - Veículos e Equipamentos	mês	3,00						
34.5	Administração local - Moveis e Utensílios	und	1,00						

OBRA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH
MUNICÍPIOS: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB
DATA BASE: JULHO/2022 (SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 115,83% E MENSALISTA: 72,25%) E BDI: 26,42%
REFERÊNCIA: SINAPI / ORSE / COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CÓDIGO	BANCO	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
RESUMO									
	BAYEUX - 30 UNIDADES HABITACIONAIS						R\$		
	CABACEIRAS - 20 UNIDADES HABITACIONAIS						R\$		
	CAPIM - 50 UNIDADES HABITACIONAIS						R\$		
	MATARACA - 67 UNIDADES HABITACIONAIS						R\$		
	POCINHOS - 30 UNIDADES HABITACIONAIS						R\$		
	SÃO DOMINGOS DO CARIRI - 30 UNIDADES HABITACIONAIS						R\$		
	SÃO JOSÉ DE SABUGI - 40 UNIDADES HABITACIONAIS						R\$		
	SOUSA - 16 UNIDADES HABITACIONAIS						R\$		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$		
VALOR TOTAL							R\$		

João Pessoa, 24 de Novembro de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH



Agente Promotor: GOVERNO DA PARAÍBA - CEHAP

Localização: BAYEUX / CABACEIRAS / CAPIM / MATARACA / POCINHOS / SÃO DOMINGOS DO CARIRI / SÃO JOSÉ DE SABUGI / SOUSA - PB

Item	Peso (%)	Valor	1,00		Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			(R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
BAYEUX - 30 UNIDADES																
HABITACIONAIS																
SERVIÇOS PRELIMINARES																
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO																
POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																
MATERIAIS E ACESSÓRIOS																
SIMPLES																
ACUM.																
CABACEIRAS - 20 UNIDADES																
HABITACIONAIS																
SERVIÇOS PRELIMINARES																
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO																
POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																
MATERIAIS E ACESSÓRIOS																
SIMPLES																
ACUM.																
CAPIM - 50 UNIDADES HABITACIONAIS																
SERVIÇOS PRELIMINARES																
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO																
POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																
MATERIAIS E ACESSÓRIOS																
SIMPLES																
ACUM.																
MATARACA - 67 UNIDADES																
HABITACIONAIS																
SERVIÇOS PRELIMINARES																
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO																
POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																
MATERIAIS E ACESSÓRIOS																
SIMPLES																
ACUM.																
POCINHOS - 30 UNIDADES																
HABITACIONAIS																
SERVIÇOS PRELIMINARES																
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO																
POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																
MATERIAIS E ACESSÓRIOS																
SIMPLES																
ACUM.																
SÃO DOMINGOS DO CARIRI - 30 UNIDADES HABITACIONAIS																
SERVIÇOS PRELIMINARES																
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO																
POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																
MATERIAIS E ACESSÓRIOS																
SIMPLES																
ACUM.																
SÃO JOSÉ DE SABUGI - 40 UNIDADES HABITACIONAIS																
SERVIÇOS PRELIMINARES																
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO																
POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																
MATERIAIS E ACESSÓRIOS																
SIMPLES																
ACUM.																
SOUSA - 16 UNIDADES																
HABITACIONAIS																
SERVIÇOS PRELIMINARES																
POSTES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																
MATERIAIS E ACESSÓRIOS																
SIMPLES																
ACUM.																
ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL																
ADMINISTRAÇÃO LOCAL FIXO																
SIMPLES																
ACUM.																
TOTAL OBRAS																
SIMPLES																
ACUM.																

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

OBJETO / EMPREENDIMENTO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AO PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO - PPH

1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):

2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
2.1. Custo de Administração Central - AC	
2.2. Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento (Seguros, Riscos e Garantias) - MI	
2.3. Custo Financeiro - CF	

3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
3.1. Custos Tributários Totais - T	
3.2. Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC	
3.3. Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo - FE ^(*)	

Fórmula do BDI

$$BDI = \{[(1+AC+MI) \times (1+CF) \times (1+MC) \div [1-(T+FE)]] - 1\} \times 100$$

Onde:

BDI: Taxa de BDI

AC: Taxa de administração central

MI = Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento

CF = Taxa referente aos custos financeiros

T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais

MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)

FE = Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo

4. TAXA DE BDI(BDI):

26,42%

5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))

R\$ 0,00

MODALIDADE DA LICITAÇÃO:	DATA:
ORÇAMENTISTA: Ana Valesca de Lucena Cahino	DATA:

DETALHAMENTO DOS CUSTOS TRIBUTÁRIOS (FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS) - LUCRO PRESUMIDO

A) Custos Tributários (com material)	6,15%
A.1) Tributos Federais	3,65%
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
A.2) Tributos Estaduais	0,00%
A.3) Tributos Municipais	2,50%
ISS - Imposto Sobre Serviço(**)	2,50%

(*) Cobrança a que se refere a Medida Provisória 207 de 11 de julho de 2013, artigo 7º, inciso II (DOE 12 de julho de 2013), referente a retenção incidente sobre todos os pagamentos realizados pelo Poder Executivo Estadual, na alíquota de 1,60%.

(**) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de João Pessoa, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, logo, 5% x 50% = 2,5%.

(***) A presente composição obedece aos critérios apresentados no Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário - para obras de Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A. Encargos sociais básicos			
A1	Previdência Social (INSS)	20,00%	20,00%
A2	Serviço Social da Indústria - (SESI)	1,50%	1,50%
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - (SENAI)	1,00%	1,00%
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - (INCRA)	0,20%	0,20%
A5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), inclusive percentual relativo à Lei Complementar 110/01 (0,50%)	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		
	Total	36,80%	36,80%
B. Encargos sociais que recebem as incidências de A			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	
B2	Feriados	4,30%	
B3	Auxílio-enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%
B5	Licença-paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,98%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	13,70%	10,59%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
	Total	50,54%	20,30%
C. Encargos sociais que não recebem incidências globais de A			
C1	Aviso-prévio indenizado	4,45%	3,45%
C2	Aviso-prévio trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias indenizadas	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08%	3,16%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
	Total	9,50%	7,37%
D. Taxas das reincidências			
D1	Reincidência de A sobre B	18,60%	7,47%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,31%
	Total	18,99%	7,78%
PORCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)		115,83%	72,25%

*Índices em acordo com o Apêndice 15 do Manual de Metodologias e Conceitos SINAPI - Cálculos e Parâmetros, disponibilizado pela CAIXA em: https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_1_Edicao.pdf