



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CHOPINZINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE ELÉTRICA LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ELÉTRICA LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE	MUNICÍPIO / UF CHOPINZINHO / PR	BDI 1 23,57%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REDE ELÉTRICA LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE									239.017,40	
1.			REDE ELÉTRICA					-	239.017,40	
1.1.			POSTEAMENTO					-	76.633,48	
1.1.1.	SINAPI-I_SP	13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	23,00	1.341,60	BDI 1	1.657,82	38.129,75	RA
1.1.2.	SINAPI	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 04/2025	UN	23,00	1.080,02	BDI 1	1.334,58	30.695,36	RA
1.1.3.	SINAPI-I_SP	41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	2,00	1.845,88	BDI 1	2.280,95	4.561,91	RA
1.1.4.	SINAPI	100615	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_ 04/2025	UN	2,00	1.313,61	BDI 1	1.623,23	3.246,46	RA
1.2.			CABEAMENTO					-	104.536,61	
1.2.1.	Composição	002	CABO DE ALUM. COBERTO 35MM² - 15KV	M	805,98	42,08	BDI 1	52,00	41.909,55	RA
1.2.2.	Composição	001	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 70 MM2	M	732,36	67,35	BDI 1	83,22	60.950,22	RA
1.2.3.	ORSE	09508	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPOTENAX OU SIMILAR)	M	12,00	81,87	BDI 1	101,17	1.214,00	RA
1.2.4.	Composição	003	CABO DE COBRE COBERTO 16MM² - 15KV	M	8,00	46,82	BDI 1	57,86	462,84	RA
1.3.			ILUMINAÇÃO					-	18.206,61	
1.3.1.	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025 PS	UN	24,00	152,98	BDI 1	189,04	4.536,90	RA
1.3.2.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025 PS	UN	24,00	460,93	BDI 1	569,57	13.669,71	RA
1.4.			MATERIAIS					-	19.544,08	
1.4.1.	SINAPI-I	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	12,00	20,36	BDI 1	25,16	301,91	RA
1.4.2.	ORSE	02858	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	UNI.	6,00	390,00	BDI 1	481,92	2.891,54	RA
1.4.3.	ORSE	03326	FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA 2-2 AWG	UNI.	6,00	37,97	BDI 1	46,92	281,52	RA
1.4.4.	Cotação	004	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	UNI.	43,00	46,90	BDI 1	57,95	2.492,04	RA
1.4.5.	SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	43,00	5,91	BDI 1	7,30	314,03	RA
1.4.6.	SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	19,00	11,63	BDI 1	14,37	273,05	RA
1.4.7.	ORSE	02832	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI 6,4MM MR	UNI.	3,00	6,16	BDI 1	7,61	22,84	RA
1.4.8.	SINAPI-I	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	4,00	2,92	BDI 1	3,61	14,43	RA
1.4.9.	SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	12,00	10,28	BDI 1	12,70	152,44	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CHOPINZINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE ELÉTRICA LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE ELÉTRICA LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE	MUNICÍPIO / UF CHOPINZINHO / PR	BDI 1 23,57%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REDE ELÉTRICA LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE									239.017,40	
1.4.10.	SINAPI	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	43,00	32,88	BDI 1	40,63	1.747,08	RA
1.4.11.	Composição	004	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA, FORNECIDO E INSTALADO.	UNI.	3,00	222,72	BDI 1	275,22	825,65	RA
1.4.12.	ORSE	02871	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 5 H, COMP. = 500MM	UNI.	3,00	16,15	BDI 1	19,96	59,87	RA
1.4.13.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	12,00	82,67	BDI 1	102,16	1.225,86	RA
1.4.14.	SINAPI-I_SP	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,00	82,84	BDI 1	102,37	204,73	RA
1.4.15.	Composição	005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UNI.	4,00	19,56	BDI 1	24,17	96,68	RA
1.4.16.	Composição	006	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO, FORNECIDO E INSTALADO.	UNI.	12,00	82,55	BDI 1	102,01	1.224,08	RA
1.4.17.	SINAPI-I_SP	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	10,85	BDI 1	13,41	93,85	RA
1.4.18.	SINAPI-I_SP	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	11,94	BDI 1	14,75	14,75	RA
1.4.19.	SINAPI-I_SP	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18,00	14,42	BDI 1	17,82	320,74	RA
1.4.20.	SINAPI-I_SP	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	32,00	15,91	BDI 1	19,66	629,12	RA
1.4.21.	SINAPI-I_SP	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	45,00	21,45	BDI 1	26,51	1.192,76	RA
1.4.22.	ORSE	02922	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 250MM	UNI.	4,00	14,60	BDI 1	18,04	72,16	RA
1.4.23.	ORSE	02923	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 300MM	UNI.	7,00	21,85	BDI 1	27,00	189,00	RA
1.4.24.	SINAPI-I_SP	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	125,00	1,43	BDI 1	1,77	220,88	RA
1.4.25.	SINAPI-I_SP	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	16,00	21,12	BDI 1	26,10	417,57	RA
1.4.26.	ORSE	04136	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UNI.	12,00	20,19	BDI 1	24,95	299,39	RA
1.4.27.	Cotação	008	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	UNIDADE	123,00	23,48	BDI 1	29,01	3.568,75	RA
1.4.28.	ORSE	04138	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 4 CAA, FORNECIMENTO	UNI.	6,00	18,69	BDI 1	23,10	138,57	RA
1.4.29.	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	9,00	23,27	BDI 1	28,75	258,79	RA
1.5.			TRANSFORMADOR					-	20.096,62	
1.5.1.	SINAPI	102104	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	16.263,35	BDI 1	20.096,62	20.096,62	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE CHOPINZINHO	REDE ELÉTRICA LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	09-25 (N DES.)	REDE ELÉTRICA LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE	CHOPINZINHO / PR	23,57%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REDE ELÉTRICA LOTEAMENTO NOVO HORIZONTE									239.017,40

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CHOPINZINHO / PR
Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI
CREA/CAU: 81.408/D
ART/RRT: 0

RECURSO
↓