



OBRA: ACRÉSCIMO DE CARGA PARA UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS DE IGUAÇU GRANDE
ENDEREÇO: DIVERSOS (especificados no memorial descritivo)
DATA DO ORÇAMENTO: 06/2022
COMP. REF.: EMOP/SINAPI 06/2022

BDI = 22,47%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES BASE EMOP

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0001	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 20MM (1/2"). FORNECIMENTO	UND.	jun/22	EMOP	0,8900	1,09
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	04266	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1,00000000	0,89000000	0,00000000	0,8900
						Total	0,8900

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0002	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 50MM (2"). FORNECIMENTO	UND.	jun/22	EMOP	4,2600	5,22
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	04270	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 2"	UN	1,00000000	4,26000000	0,00000000	4,2600
						Total	4,2600

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0003	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 75MM (3"). FORNECIMENTO	UND.	jun/22	EMOP	17,2500	21,13
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	02487	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3"	UN	1,00000000	17,25000000	0,00000000	17,2500
						Total	17,2500

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0004	CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELETRICA, TIPO TRIFASICO-AMPLA MEDICAO INDIRETA (MI)	UND.	jun/22	EMOP	118,3500	144,94
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	03973	CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELETRICA, TIPO TRIFASICO-AMPLA MEDICAO INDIRETA (MI)	UN	1,00000000	118,35000000	0,00000000	118,3500
						Total	118,3500

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0005	CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELETRICA, TIPO MONOFASICO	UND.	jun/22	EMOP	62,8300	76,95
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	03969	CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELETRICA, TIPO MONOFASICO	UN	1,00000000	62,83000000	0,00000000	62,8300
						Total	62,8300

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0006	CAIXA DE PROTECAO GERAL (CPG 630), 800X400X270MM	UND.	jun/22	EMOP	1021,5000	1251,03
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	13832	CAIXA DE PROTECAO GERAL (CPG 630), 800X400X270MM	UN	1,00000000	1021,50000000	0,00000000	1021,5000
						Total	1021,5000



OBRA: ACRÉSCIMO DE CARGA PARA UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS DE IGUAÇU GRANDE
ENDEREÇO: DIVERSOS (especificados no memorial descritivo)
DATA DO ORÇAMENTO: 06/2022
COMP. REF.: EMOP/SINAPI 06/2022

BDI = 22,47%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0007	FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE ELEMENTOS NECESSÁRIOS À SUBESTAÇÃO	UND.	jun/22	EMOP	764,9023	936,78
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	07008	GANCHO SUSPENSÃO PARA OLHAL	UN	4,00000000	20,66000000	0,00000000	82,6400
2	11525	ARRUELA QUADRADA, DE 18MM	UN	50,00000000	0,97000000	0,00000000	48,5000
3	07007	MANILHA-SAPATILHA P/ISOLADOR, TIPO DISCO	UN	3,00000000	17,07000000	0,00000000	51,2100
4	05573	FITA PERFURADA LEVE, ROLO DE 19MMX30M	UN	0,50000000	66,85000000	37,00000000	45,7923
5	13827	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16X500MM (PADRAO LIGHT OU NBR 8159)	UN	18,00000000	29,46000000	0,00000000	530,2800
	13974	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	UN	24,00000000	0,27000000	0,00000000	6,4800
						Total	764,9023

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0008	CONECTOR CUNHA ESTANHADO PARA CONDUTORES, TIPO VII (BRANCO/VERMELHO), PRINCIPAL DE 16-35MM2 E DERIVACAO DE 50MM2	UND.	jun/22	EMOP	7,6800	9,41
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	08034	CONECTOR CUNHA ESTANHADO PARA CONDUTORES, TIPO VII (BRANCO/VERMELHO), PRINCIPAL DE 16-35MM2 E DERIVACAO DE 50MM2	UN	1,00000000	7,68000000	0,00000000	7,6800
						Total	7,6800

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0009	CRUZETAS DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV, DE (90X115X2000)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	jun/22	EMOP	986,3200	1207,95
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	05399	MAO-FRANCESA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	6,00000000	25,75000000	0,00000000	154,5000
2	05400	CRUZETA DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV, DE (90X115X2000)MM	UN	4,00000000	124,45000000	0,00000000	497,8000
3	05401	SELA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	4,00000000	27,09000000	0,00000000	108,3600
4	04377	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 210MM	UN	2,00000000	58,11000000	0,00000000	116,2200
5	11505	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 240MM	UN	2,00000000	54,72000000	0,00000000	109,4400
						Total	986,3200

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0010	POSTE DE CONCRETO, RETO, COM SECAO CIRCULAR, TIPO PESADO, COMPRIMENTO DE 12M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE	UND.	jun/22	EMOP	5199,9774	6368,41
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	01687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	7,00000000	235,26280000	0,00000000	1646,8396
2	01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,30000000	358,19100000	0,00000000	107,4573
3	01763	LANCAMENTO CONC.S/ARM.3,5M3/H, HORIZ.	M3	0,30000000	79,11830000	0,00000000	23,7355
4	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00000000	17,54000000	3,00000000	144,5296
5	02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	3,00000000	52,47180000	0,00000000	157,4154
6	11446	POSTE DE CONCRETO, RETO, COM SECAO CIRCULAR, TIPO PESADO, COMPRIMENTO DE 12M, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	1,00000000	3120,00000000	0,00000000	3120,0000
						Total	5199,9774



OBRA: ACRÉSCIMO DE CARGA PARA UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS DE IGUABA GRANDE
ENDEREÇO: DIVERSOS (especificados no memorial descritivo)
DATA DO ORÇAMENTO: 06/2022
COMP. REF.: EMOP/SINAPI 06/2022

BDI = 22,47%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0011	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 300KG, INCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UND.	jun/22	EMOP	2155,7546	2640,15
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	01687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	4,00000000	235,26280000	0,00000000	941,0512
2	01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,10000000	358,19100000	0,00000000	35,8191
3	01763	LANCAMENTO CONC.S/ARM.3,5M3/H, HORIZ.	M3	0,10000000	79,11830000	0,00000000	7,9118
4	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	17,54000000	3,00000000	72,2648
5	02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	1,50000000	52,47180000	0,00000000	78,7077
6	03895	POSTE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, 07,00M COMPR., PADRAO ABNT, EXCL. TRANSP., C/CARGA NOM.HORIZ. NO TOPO, DE 300KGF	UN	1,00000000	1020,00000000	0,00000000	1020,0000
						Total	2155,7546

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0012	INSTALACAO DOS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO MEDIDOR DE ENTRADA DE ENERGIA E AUMENTO DE CARGA	H	jun/22	EMOP	43,0334	52,70
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	24,24000000	3,00000000	24,9672
2	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	17,54000000	3,00000000	18,0662
						Total	43,0334

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0013	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA AUMENTO DE CARGA E/OU SUBESTAÇÃO DE ENERGIA (PADRÃO DE ENTRADA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) MAIS PROJETO EXECUTIVO CIVIL, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES, APROVAÇÕES E LIGAÇÕES PERTINENTES	H	jun/22	EMOP	314,4541	385,11
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	243,40000000	9,00000000	265,3060
2	10982	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	45,09000000	9,00000000	49,1481
						Total	314,4541

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/*0014	SERVIÇO DE APOIO ÀS INSTALAÇÕES REQUERIDAS, ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO	H	jun/22	EMOP	146,0400	178,86
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	14610	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	146,04000000	0,00000000	146,0400
						Total	146,0400



OBRA: ACRÉSCIMO DE CARGA PARA UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS DE IGUAÇU GRANDE
ENDEREÇO: DIVERSOS (especificados no memorial descritivo)
DATA DO ORÇAMENTO: 06/2022
COMP. REF.: EMOP/SINAPI 06/2022

BDI = 22,47%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES BASE SINAPI

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/ *000A	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND.	jun/22	SINAPI	0,9300	1,14
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	0,9300	0,00000000	0,9300

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	DATA BASE	FONTE	CUSTO TOTAL S/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
	/ *000B	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND.	jun/22	SINAPI	189,0500	231,53
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
1	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	189,0500	0,00000000	189,0500