



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE**  
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
ENDEREÇO: RODOVIA AMARAL PEIXOTO  
DATA DO ORÇAMENTO: 08/2022  
COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022

BDI = 17,68%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - ANEXO IV

COMPOSIÇÕES BASE EMOP

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO				FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI
/*0001	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NÃO ESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS ACIMA 60% APLICADOS EM QUATRO OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR O CONSUMO 2KG/M2, SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,0KG/M2				COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	M2	111,38
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,20000000	17,54000000	3,00000000	21,6794
EMOP	05973	EMULSAO ACRILICA PURA	L	2,00000000	26,10000000	0,00000000	52,2000
EMOP	06914	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,20000000	24,24000000	3,00000000	29,9606
EMOP	14319	CIMENTO POLIMERICO	KG	2,00000000	3,77090000	0,00000000	7,5418
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>111,38</b>
COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO				FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI
/*0002	PATIO DE CONCRETO ARMADO 25MPA, ALISADO MECANICAMENTE,COM ESPESSURA DE 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO, LONA DE POLIETILENO E BASE DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, , INCLUSIVE BASE DE BRITA CORRIDA, FORNECIMENTO DO CONCRETO 25MPA, ARMAÇAO EM TELA DE AÇO CA-60 4.2MM (10X10CM), LONA DE POLIETILENO 0,20MM, JUNTA PLASTICA A CADA2,50M, TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS				COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	M2	123,98
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	00316	JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM, E C/ESPES. DE 3MM	M	0,30600000	0,80000000	0,00000000	0,2448
EMOP	01169	DISCO ELETR.COMPACT./DESEMPENAR PISO(CP)	H	0,16660000	4,45430000	0,00000000	0,7421
EMOP	01170	DISCO ELETR.COMPACT./DESEMPENAR PISO(CI)	H	0,38870000	1,68930000	0,00000000	0,6566
EMOP	01175	DESEMPENADEIRA ELETR., MOTOR DE 2CV (CP)	H	0,08120000	3,47390000	0,00000000	0,2821
EMOP	01176	DESEMPENADEIRA ELETR., MOTOR DE 2CV (CI)	H	0,18950000	1,07650000	0,00000000	0,2040
EMOP	01273	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,02080000	123,66080000	0,00000000	2,5721
EMOP	01275	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,04860000	27,89730000	0,00000000	1,3558
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,65000000	24,24000000	3,00000000	16,2287



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE**  
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
ENDEREÇO: RODOVIA AMARAL PEIXOTO  
DATA DO ORÇAMENTO: 08/2022  
COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022

BDI = 17,68%

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - ANEXO IV**

EMOP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,09000000	24,24000000	3,00000000	2,2470
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,12500000	17,54000000	3,00000000	20,3245
EMOP	01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,16000000	24,24000000	3,00000000	3,9948
EMOP	01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,03600000	1,49580000	0,00000000	0,0538
EMOP	01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,03600000	0,33240000	0,00000000	0,0120
EMOP	02017	REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CP)	H	0,01880000	10,95830000	0,00000000	0,2060
EMOP	02018	REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CI)	H	0,04380000	0,96150000	0,00000000	0,0421
EMOP	02175	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,01250000	9,32920000	0,00000000	0,1166
EMOP	02176	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,02920000	2,17800000	0,00000000	0,0636
EMOP	01617	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	0,05000000	138,19020000	0,00000000	6,9095
EMOP	07328	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 25MPA	M3	0,10000000	425,00000000	0,00000000	42,5000
EMOP	00691	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACOCA-60, DIAM.4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10)CM	KG	2,20000000	10,60910000	0,00000000	23,3400
EMOP	13631	LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO), ESPESSURA DE 0,20MM	M2	1,20000000	1,57000000	0,00000000	1,8840
<b>TOTAL S/ BDI</b>							<b>123,98</b>

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI			
/*0003	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	COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	H	314,45			
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	243,40000000	9,00000000	265,3060
EMOP	10982	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR- PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	45,09000000	9,00000000	49,1481
<b>TOTAL S/ BDI</b>							<b>314,45</b>

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI
------------	--------------------------------------	-----------------	-----	---------------



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE**  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
ENDEREÇO: RODOVIA AMARAL PEIXOTO  
DATA DO ORÇAMENTO: 08/2022  
COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022

BDI = 17,68%

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - ANEXO IV**

/*0004		CONECTOR CUNHA ESTANHADO PARA CONDUTORES, TIPO VII (BRANCO/VERMELHO), PRINCIPAL DE 16-35MM2 E DERIVACAO DE 50MM2			COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	UND	7,65
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	08034	CONECTOR CUNHA ESTANHADO PARA CONDUTORES, TIPO VII (BRANCO/VERMELHO), PRINCIPAL DE 16-35MM2 E DERIVACAO DE 50MM2	UN	1,00000000	7,65000000	0,00000000	7,6500
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>7,65</b>
COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI
/*0005		CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELETRICA, TIPO MONOFASICO			COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	UND	69,57
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	03969	CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELETRICA, TIPO MONOFASICO	UN	1,00000000	69,57000000	0,00000000	69,5700
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>69,57</b>
COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI
/*0006		CAIXA DE PROTECAO GERAL (CPG 630), 800X400X270MM			COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	UND	1200,00
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	13832	CAIXA DE PROTECAO GERAL (CPG 630), 800X400X270MM	UN	1,00000000	1200,00000000	0,00000000	1200,0000
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>1200,00</b>
COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO			FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI
/*0007		POSTE DE CONCRETO, RETO, COM SECAO CIRCULAR, TIPO PESADO, COMPRIMENTO DE 12M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE			COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	UND	5682,19
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	01687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	7,00000000	245,12130000	0,00000000	1715,8491
EMOP	01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,30000000	375,54850000	0,00000000	112,6646
EMOP	01763	LANCAMENTO CONC.S/ARM.3,5M3/H, HORIZ.	M3	0,30000000	79,11900000	0,00000000	23,7357
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00000000	17,54000000	3,00000000	144,5296
EMOP	02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	3,00000000	53,24830000	0,00000000	159,7449



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE**  
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
ENDEREÇO: RODOVIA AMARAL PEIXOTO  
DATA DO ORÇAMENTO: 08/2022  
COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022

BDI = 17,68%

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - ANEXO IV**

EMOP	11446	POSTE DE CONCRETO, RETO, COM SECAO CIRCULAR, TIPO PESADO, COMPRIMENTO DE 12M, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	1,00000000	3525,66320000	0,00000000	3525,6632
<b>TOTAL S/ BDI</b>							<b>5682,19</b>

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO				FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI
/*0008	CRUZETAS DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV, DE (90X115X200)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	UND	988,70
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	05399	MAO-FRANCESA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	6,00000000	25,75000000	0,00000000	154,5000
EMOP	05400	CRUZETA DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV, DE (90X115X200)MM	UN	4,00000000	124,45000000	0,00000000	497,8000
EMOP	05401	SELA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	4,00000000	27,09000000	0,00000000	108,3600
EMOP	04377	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 210MM	UN	2,00000000	59,30000000	0,00000000	118,6000
EMOP	11505	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 240MM	UN	2,00000000	54,72000000	0,00000000	109,4400
<b>TOTAL S/ BDI</b>							<b>988,70</b>

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO				FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI
/*0009	FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE ELEMENTOS NECESSÁRIOS À SUBESTAÇÃO				COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	UND	777,48
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	07008	GANCHO SUSPENSAO PARA OLHAL	UN	4,00000000	22,17000000	0,00000000	88,6800
EMOP	11525	ARRUELA QUADRADA, DE 18MM	UN	50,00000000	1,18000000	0,00000000	59,0000
EMOP	07007	MANILHA-SAPATILHA P/ISOLADOR, TIPO DISCO	UN	3,00000000	17,91000000	0,00000000	53,7300
EMOP	05573	FITA PERFURADA LEVE, ROLO DE 19MMX30M	UN	0,50000000	66,85000000	37,00000000	45,7923
EMOP	13827	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16X500MM (PADRAO LIGHT OU NBR 8159)	UN	18,00000000	29,46000000	0,00000000	530,2800
EMOP	13974	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	UN	24,00000000	0,27000000	0,00000000	6,4800
<b>TOTAL S/ BDI</b>							<b>783,96</b>

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO				FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI
/*0010	INSTALACAO DOS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A ENTRADA DE ENERGIA E AUMENTO DE CARGA. SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL				COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	H	43,03



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE**  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
ENDEREÇO: RODOVIA AMARAL PEIXOTO  
DATA DO ORÇAMENTO: 08/2022  
COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022

BDI = 17,68%

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - ANEXO IV**

FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	24,24000000	3,00000000	24,9672
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	17,54000000	3,00000000	18,0662
<b>TOTAL S/ BDI</b>							<b>43,03</b>

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO				FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI
/0011	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS				COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	UND	264,73
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	00005	ARAME GALVANIZADO Nº 16	KG	0,35000000	19,94890000	0,00000000	6,9821
EMOP	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4,00000000	1,00000000	0,00000000	4,0000
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	24,24000000	3,00000000	99,8688
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	17,54000000	3,00000000	72,2648
EMOP	04000	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO,NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	UN	2,00000000	28,33000000	0,00000000	56,6600
EMOP	02331	LUVA P/ELETRODUTO EM FERRO ZINCADO LEVE, DE 3/4"	UN	1,00000000	1,75000000	0,00000000	1,7500
EMOP	07336	CURVA 90º PARA ELETRODUTO EM FERRO ZINCADO LEVE, DE 3/4"	UN	1,00000000	9,19000000	0,00000000	9,1900
EMOP	05596	CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO X, DE 3/4", COM TAMPA	UN	1,00000000	14,01000000	0,00000000	14,0100
<b>TOTAL S/ BDI</b>							<b>264,73</b>

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO				FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI
/0012	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS				COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	UND	264,73
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	00005	ARAME GALVANIZADO Nº 16	KG	0,35000000	19,94890000	0,00000000	6,9821
EMOP	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4,00000000	1,00000000	0,00000000	4,0000



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE**  
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
ENDEREÇO: RODOVIA AMARAL PEIXOTO  
DATA DO ORÇAMENTO: 08/2022  
COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022

BDI = 17,68%

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - ANEXO IV**

EMOP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	24,24000000	3,00000000	99,8688
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	17,54000000	3,00000000	72,2648
EMOP	04000	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO,NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	UN	2,00000000	28,33000000	0,00000000	56,6600
EMOP	02331	LUVA P/ELETRODUTO EM FERRO ZINCADO LEVE, DE 3/4"	UN	1,00000000	1,75000000	0,00000000	1,7500
EMOP	07336	CURVA 90º PARA ELETRODUTO EM FERRO ZINCADO LEVE, DE 3/4"	UN	1,00000000	9,19000000	0,00000000	9,1900
EMOP	05596	CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO X, DE 3/4", COM TAMPA	UN	1,00000000	14,01000000	0,00000000	14,0100
<b>TOTAL S/ BDI</b>							<b>264,73</b>

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI			
/*0013	SERVIÇO DE APOIO ÀS INSTALAÇÕES REQUERIDAS, ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO	COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	H	146,04			
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	14610	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	146,04000000	0,00000000	146,0400
<b>TOTAL S/ BDI</b>							<b>146,04</b>

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	FONTE/DATA BASE	UND	VALOR SEM BDI			
/*0014	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRES DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, COM SELADOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO	COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022	M2	34,13			
FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR INSUMO	%	VALOR TOTAL
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,65000000	24,24000000	3,00000000	16,2287
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,32500000	17,54000000	3,00000000	5,8715
EMOP	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04000000	23,18000000	0,00000000	0,9272
EMOP	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,04600000	64,92000000	0,00000000	2,9863
EMOP	14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	0,01550000	342,83000000	0,00000000	5,3139



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE**  
**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA DA NOVA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
ENDEREÇO: RODOVIA AMARAL PEIXOTO  
DATA DO ORÇAMENTO: 08/2022  
COMPOS. REF.: EMOP/SINAPI 08/2022

BDI = 17,68%

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - ANEXO IV**

EMOP	14496	LIXA PARA MASSA	UN	2,5000000	1,12000000	0,00000000	2,8000
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>34,13</b>