



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

Objeto: Prestação de serviços de execução de drenagem pluvial urbana, base e sub-base para construções e pavimentações e implantação e restauração de pavimentos com lajotas de concreto intertravado, com locação de equipamentos e com mão-de-obra
Local: Município de Iguaba Grande

COMPOSIÇÕES- ANEXO V

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
COMP01		MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	20154	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
COMP02		MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	20033	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
COMP03		MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	20149	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICO DE CAMPO E ESCRIT.COM RESPONSABILIDADE DIRIGI-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
COMP04		MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
COMP05		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
COMP06		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
COMP07		MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
COMP08		MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
COMP09		MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	20155	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
19.005.0028-C		RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11,00000000			
EMOP	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,40000000			
EMOP	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	2,00000000			
EMOP	05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPAC. APROX. CACAMBA DE 0,76M3	UN	0,00018000			

EMOP	14926	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10.5-16, ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 14.00X24	UN	0,00060000		
EMOP	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000		

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
19.004.0014-C		CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 10,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	21,00000000			
EMOP	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,32000000			
EMOP	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,16000000			
EMOP	03500	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 10,00M3	UN	0,00016000			
EMOP	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,00060000			
EMOP	20111	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
EQ20.05.0700		SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, SEM OPERADOR, COM MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 2,5CV. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SCO	IEQ010550	Custo de material de manutencao de Soquete Vibratorio de 78Kg, com motor a gasolina de 2,5CV - equivalente ao elementar IEQ019100	UN	0,00010000			
SCO	IEQ011150	Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustiveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elementar gasolina IEQ013150	L	0,60020000			
SCO	IEQ019100	Soquete Vibratorio, modelo IC-71, Dynapac ou similar	UN	0,00020000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
19.006.0007-C		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	2,00000000			
EMOP	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,10000000			
EMOP	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,05000000			
EMOP	00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2HP, PESO OPERACIONAL DE 2T, P/REPAROS DE PAVIMENTACAO	UN	0,00013000			
EMOP	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
19.005.0008-C		ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,00000000			
EMOP	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,25000000			
EMOP	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,15000000			
EMOP	05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESO EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA CAPAC. APROX. DE 0,78M3	UN	0,00018000			
EMOP	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE		CUSTO TOTAL S/ BDI
19.005.0012-C		MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H		EMOP		
FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PERCENTUAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,00000000			
EMOP	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,25000000			
EMOP	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,12500000			
EMOP	01301	MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV	UN	0,00016000			
EMOP	14916	CONJUNTO DE 6 PNEUS DIAGONAIS, 14X24-12 LONAS	UN	0,00060000			
EMOP	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,00000000			

OBS: Em consonância com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 – “Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas...”.