

OBJETO: CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ, ARAXÁ E AÇÚ

01.090.0000-A	Administração geral de obras públicas sem BDI	UN	100,00
05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		
	1 un. x 18 MES x	=	
05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		
	1 un. x 12 MES x	=	
05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		
	2 un. x 18 MES x	=	
19.004.0210-A	VEICULOS DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA E VIDROS DIANTEIROS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA		
	1 un. x 18 MES x	=	
Total =		/ 100 =	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	2	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS				M3	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO			EMOP	30921	UN	0%	0,10000		
MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC.POR FIR			EMOP	30979	UN	0%	0,12000		
TOTAL									

Código:	3	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDED ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,50000		
TOTAL									

Código:	4	01.050.0362-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6000M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20019	H	9%	0,24350		
TOTAL									

Código:	5	01.050.0363-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6001 ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20019	H	9%	0,16880		
TOTAL									

Código:	6	01.050.0364-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20019	H	9%	0,13490		
TOTAL									

Assinado eletronicamente
Este documento é cópia



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	7	01.050.0325-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20033	H	9%	0,02000		
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20059	H	9%	0,02000		
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20070	H	9%	0,06610		
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP)			EMOP	30486	H	0%	0,02000		
TOTAL									

Código:	8	01.050.0326-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2.PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20033	H	9%	0,01600		
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20059	H	9%	0,01600		
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20070	H	9%	0,04490		
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA (CP)			EMOP	30486	H	0%	0,01000		
TOTAL									

Código:	9	01.050.0327-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 2000M2 E 5000M2.PARA OS PRIMEIROS 2000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20033	H	9%	0,01000		
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20059	H	9%	0,01000		
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20070	H	9%	0,03510		
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP)			EMOP	30486	H	0%	0,01000		
TOTAL									

Assinado eletronicamente por Luiz Antonio de Moraes
Este documento é cópia do original para obter o acesso



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	10	01.050.0546-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO EDETALHES					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20019	H	9%	0,24910		
TOTAL									

Código:	11	01.050.0547-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20019	H	9%	0,14590		
TOTAL									

Código:	12	01.050.0548-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20019	H	9%	0,13090		
TOTAL									

Código:	13	02.003.0001-B	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3º DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ºDE 3"X3" VERTICAIS A CADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ			EMOP	368	M	0%	2,50000		
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30			EMOP	453	KG	0%	0,15000		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS			EMOP	20045	H	3%	1,10000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	1,10000		
PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"			EMOP	31011	M2	0%	1,10000		
TOTAL									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	14	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)				UNXMES	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.:2,30M LARG.6,00M COMP. E 2,50M ALT.,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.			EMOP	7168	UNxMES	0%	1,00000		
TOTAL									

Código:	15	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)				UNXMES	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	COD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.:L=2,30M,C=6,00 E A=2,50M,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC			EMOP	7171	UNxMES	0%	1,00000		
TOTAL									

Código:	16	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA					UNXMES	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2,31X1,56X1,16(MED. APROX),INCL.INST.,RETIRADA,FORN.QUIMICA DESOD.E BACT.,P.HIG.,UN.MOV.SUCCAO			EMOP	13648	UNXMES	0%	1,00000		
TOTAL									

Código:	17	02.004.0002-B	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2005/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"			EMOP	11	KG	36%	0,50000		
PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM			EMOP	252	UN	0%	0,30000		
PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"x3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ			EMOP	368	M	0%	2,44000		
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30			EMOP	453	KG	0%	0,01000		
RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASEE-27			EMOP	510	UN	1%	0,03200		
VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM			EMOP	600	M2	0%	0,03560		

Assinado eletronicamente por Luanne Veras IV. Este documento é cópia do original, para obter o acesso http://eciga.n.t



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECACHATA, DE 5,5MMX2.1/2"	EMOP	665	UN	0%	0,02130		
BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	EMOP	666	UN	0%	0,10690		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS DE 1/2"	EMOP	701	UN	0%	0,01600		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	EMOP	702	UN	0%	0,01060		
PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM	EMOP	760	UN	0%	0,01060		
PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X210X3,5)CM	EMOP	762	UN	0%	0,01060		
CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 0500 LITROS	EMOP	784	UN	0%	0,01060		
TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO, DE 2"	EMOP	986	UN	0%	0,02130		
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESURA DE 10MM	EMOP	1361	M2	0%	0,49000		
DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	EMOP	2315	UN	1%	0,01060		
CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2	EMOP	2316	M	1%	0,69510		
FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	2317	UN	1%	0,05340		
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	0%	0,02550		
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	EMOP	2340	UN	0%	0,02670		
GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	EMOP	2472	UN	0%	0,03200		
FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 3/4"	EMOP	2502	UN	0%	0,04270		
TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	EMOP	2562	UN	0%	0,02670		
TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4"	EMOP	2563	UN	0%	0,02670		
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	EMOP	2614	UN	0%	0,02220		
TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	EMOP	2616	UN	0%	0,01330		
TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	EMOP	2617	UN	0%	0,01330		
BUCHA DE REDUCAO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 3/4"X1/2"	EMOP	2619	UN	0%	0,02670		
JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	EMOP	2623	UN	0%	0,13360		

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf57d651-3d8d-4615-860b-2268154a87c2>.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 3/4"	EMOP	2624	UN	0%	0,10690		
TE 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	EMOP	2634	UN	0%	0,05340		
CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	EMOP	2648	UN	0%	0,01060		
CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 050MM	EMOP	2653	UN	0%	0,05340		
CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	EMOP	2655	UN	0%	0,05340		
ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	EMOP	2669	UN	0%	0,05340		
RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	EMOP	2672	UN	0%	0,05340		
FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADOPRETO, DE (100X86X38)MM	EMOP	2884	UN	0%	0,01060		
RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	2984	UN	0%	0,03560		
TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 11930U SIMILAR DE 1/2"	EMOP	3902	UN	0%	0,01060		
CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	EMOP	3926	UN	0%	0,01060		
ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO POPULAR	EMOP	3944	UN	0%	0,01060		
VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA LAVATORIO, SEM UNHO, EM PVC	EMOP	3954	UN	0%	0,01060		
ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DEINSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESURA, COM ALTURA DE 150MM	EMOP	3961	UN	0%	0,05340		
TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR	EMOP	4307	UN	1%	0,01060		
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL DE 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	EMOP	4745	UN	0%	0,01060		
DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DEFERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	EMOP	4915	UN	0%	0,96200		
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	EMOP	5268	UN	0%	0,08550		
CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	EMOP	5468	UN	0%	0,01060		
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (55X45)CM	EMOP	5555	UN	0%	0,01060		
PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2"	EMOP	5660	UN	0%	0,01060		
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	EMOP	5906	UN	0%	1,12000		
INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	EMOP	5914	UN	1%	0,03200		

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf57d651-3d8d-4615-860b-2268154a87c2>.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	EMOP	5953	UN	0%	0,02670		
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR	EMOP	7020	UN	0%	0,01060		
TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	EMOP	8000	UN	0%	0,11880		
PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (100X210X3,5)CM	EMOP	11438	UN	0%	0,01060		
KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	14789	UN	0%	0,02120		
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,79000		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	5,09000		
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,47000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	0,07000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	10,54000		
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,01000		
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,03400		
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	EMOP	30254	M3	0%	0,04400		
LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	EMOP	30270	M3	0%	0,04400		
PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM	EMOP	30362	M2	0%	0,11000		
PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	EMOP	31011	M2	0%	0,64000		
PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	EMOP	31052	M	0%	0,69000		
ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM FUNDO, PARA CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM	EMOP	40133	UN	0%	0,05340		
TOTAL							

Código:	18	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO			EMOP	1	M3	0%	0,01800		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	149	KG	0%	6,80000		
PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	EMOP	252	UN	0%	1,90000		
PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	368	M	0%	4,00000		
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,08500		
TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	EMOP	8000	UN	0%	0,66000		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	3,20000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	1,10000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	7,20000		
TOTAL							

Código:	19	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"			EMOP	148	M	0%	30,00000		
PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ			EMOP	368	M	0%	25,00000		
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30			EMOP	453	KG	0%	1,00000		
TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM			EMOP	559	UN	0%	30,00000		
LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H			EMOP	688	UN	0%	1,00000		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"			EMOP	702	UN	0%	1,00000		
CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS			EMOP	788	UN	0%	1,00000		
TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M			EMOP	843	M	0%	3,44000		
CURVA 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOTOCOM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM			EMOP	872	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20039	H	3%	11,00000		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS			EMOP	20045	H	3%	8,00000		

Assinado eletronicamente por Luanne Veras IV. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf5dd651-3d88

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf554651-3dd4-4615-860b-2268154687c2.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	8,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	8,00000		
ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	EMOP	30163	M3	0%	0,01800		
LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	EMOP	30403	UN	0%	1,00000		
PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	EMOP	31011	M2	0%	8,00000		
TOTAL							

Código:	20	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	EMOP	196	M	0%	2,00000			
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	EMOP	282	M	0%	20,00000			
ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	EMOP	2338	UN	0%	4,00000			
FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	EMOP	2376	UN	0%	3,00000			
CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	EMOP	2379	UN	0%	2,00000			
DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	EMOP	2441	UN	0%	1,00000			
CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	EMOP	2501	M	0%	1,00000			
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	EMOP	2602	M	0%	6,00000			
ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM	EMOP	4210	UN	0%	4,00000			
ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	EMOP	4406	UN	0%	4,00000			
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	EMOP	5268	UN	0%	1,00000			
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	24,00000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	24,00000			
TOTAL								

Assinado eletronicamente por Luanne Veras No. 15-860b-2568154c87c2
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/document/b1f57d651-3d8d-4615-860b-2568154c87c2



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	21	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ			EMOP	368	M	0%	9,20000		
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30			EMOP	453	KG	0%	0,30000		
PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTER, CONSTITUIDA POR LONAE IMPRESSAO DIGITAL			EMOP	10806	M2	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS			EMOP	20045	H	3%	2,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	2,00000		
TOTAL									

Código:	22	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES				M	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ARAME RECOZIDO Nº 18			EMOP	4	KG	0%	0,00013		
ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM			EMOP	29	KG	0%	0,00189		
PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")-GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ			EMOP	349	M	0%	0,00054		
PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ			EMOP	368	M	0%	0,02250		
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30			EMOP	453	KG	0%	0,00200		
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20015	H	3%	0,00070		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20046	H	3%	0,02830		
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20118	H	3%	0,01000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,07090		
CONCRETO FCK 10MPA			EMOP	30245	M3	0%	0,00100		
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H			EMOP	30254	M3	0%	0,00100		

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf57451-3d80444



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H/HORIZ/VERT	EMOP	30265	M3	0%	0,00100		
ACO CA-50B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	EMOP	30876	KG	0%	0,00540		
PINUS,PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	EMOP	31011	M2	0%	0,01720		
TOTAL							

Código:	23	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	125	GL	0%	0,00400			
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	EMOP	159	M2	0%	0,48000			
PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	368	M	0%	3,00000			
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,01200			
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	0,20000			
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	2,00000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,20000			
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	30414	H	0%	0,05300			
CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	EMOP	30416	H	0%	0,01800			
TOTAL								

Código:	24	03.001.0010-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO				M3	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	7,50000			
TOTAL								

Código:	25	03.009.0003-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO				M3	data-base 08/2025
---------	----	---------------	---	--	--	--	----	-------------------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,50000		
TOTAL							

Código:	26	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)			UNXKM	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	EMOP	30417	H	0%	0,11920		
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	EMOP	30524	H	0%	0,11920		
TOTAL							

Código:	27	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006			UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,00400		
CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	EMOP	30417	H	0%	0,07500		
CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	EMOP	30418	H	0%	0,21900		
CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	EMOP	30419	H	0%	0,20800		
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	EMOP	30523	H	0%	0,12900		
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	EMOP	30524	H	0%	0,20800		
TOTAL							

Código:	28	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)			M2XKM	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	EMOP	30411	H	0%	0,00121		
TOTAL							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	29	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECÃO VERTICAL				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,01300		
CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)			EMOP	30413	H	0%	0,01300		
TOTAL									

Código:	30	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.			EMOP	10962	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,60000		
TOTAL									

Código:	31	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO				M3	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	1,20000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	12,00000		
TOTAL									

Código:	32	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,50000		
TOTAL									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	33	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	1,20000		
TOTAL									

Código:	34	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20046	H	3%	0,36500		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,36500		
TOTAL									

Código:	35	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	1,00000		
TOTAL									

Código:	36	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA					M3	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	2,35000		
TOTAL									

Código:	37	05.001.0850-A	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697			EMOP	149	KG	0%	0,50000		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" COM GRANULOMETRIA 036	EMOP	5077	UN	0%	0,08000		
PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" DE GRANULOMETRIA 060	EMOP	5078	UN	0%	0,08000		
ADESIVO A BASE DE RESINA SINTETICA DE ALTA ADERENCIA, EMBALAGEM DE 18L	EMOP	7324	L	0%	0,03000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,15600		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,15600		
MAQUINA POLIDORA 4HP (CP)	EMOP	30706	H	0%	0,15600		
MAQUINA POLIDORA 4HP (CI)	EMOP	30707	H	0%	0,31200		
TOTAL							

Código:	38	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)				M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	EMOP	5937	M	0%	0,05000			
TOTAL								

Código:	39	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TELA DE POLIPROPILENO, P/PROTECAO DE FACHADAS	EMOP	65	M2	0%	1,05000			
PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")-GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	EMOP	349	M	0%	0,20000			
PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	368	M	0%	0,50000			
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,10000			
ARAME GALVANIZADO Nº 12	EMOP	2864	KG	0%	0,15000			
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	0,30000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,30000			
TOTAL								

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/5197d651-386db-2268154d87c2>.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	40	05.006.0001-B	LOCALAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES				M2XMES	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
LOCALAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.			EMOP	14836	M2XMES	0%	1,00000		
TOTAL									

Código:	41	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA				M2	data-base 08/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,40000		
TOTAL									

Código:	42	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA					M2	data-base 08/2018
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,03300		
TOTAL									

Código:	43	06.001.0246-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA				M	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20022	H	3%	0,30000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,30000		
MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20150	H	3%	0,08000		
REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM			EMOP	30031	M3	0%	0,15000		
TOTAL									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	44	06.012.0015-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,50M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTODE TODOS OS MATERIAIS				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POCO DE VISITA			EMOP	235	UN	0%	2,00000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	4,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	6,00000		
CONCRETO FCK 10MPA			EMOP	30245	M3	0%	1,30000		
FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS; 1,4 VEZES			EMOP	30283	M2	0%	13,00000		
BARRA ACO CA-25 DIAM. MAIOR/IGUAL 10MM			EMOP	30301	KG	0%	24,00000		
CORTE ACO CA-25 DIAM. ENTRE 6,3MM A 8MM			EMOP	30307	KG	0%	48,00000		
EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4			EMOP	30353	M2	0%	1,00000		
BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OUMOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 A5/16)			EMOP	30984	KG	0%	24,00000		
TOTAL									

pr/#/documento/bf574651-3d8d-4615-860b-2268154c87c2.

Código:	45	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SEND0 PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ARAME RECOZIDO Nº 18			EMOP	4	KG	0%	1,66000		
ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM			EMOP	30	KG	0%	40,95000		
ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM			EMOP	31	KG	0%	14,34000		
DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POCO DE VISITA			EMOP	235	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20015	H	3%	1,09000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	6,27000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	6,27000		

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse: <https://eciga.trf1o.jf.jus.br>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,87100		
FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	EMOP	30282	M2	0%	1,92000		
ALVENARIA CXS.ENTERRADAS 1,60M, BL.CONCR	EMOP	30348	M2	0%	7,36000		
EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	EMOP	30353	M2	0%	6,24000		
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	EMOP	30595	H	0%	0,33000		
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CF)	EMOP	30596	H	0%	0,17000		
TOTAL							

Código:	46	06.016.0007-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULARARTICULADO, DN600MM, CLASSE D400CONFORME ABNT NBR 10160			EMOP	13681	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	2,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	2,00000		
ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO			EMOP	30164	M3	0%	0,00500		
TOTAL									

Código:	47	06.082.0020-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO				M	data-base 08/2028	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24			EMOP	82	M2	0%	0,32000		
TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM			EMOP	2617	UN	0%	0,17500		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	1,25000		
MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE OPERACAO DE SONDAGEM OU INJECOES), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20139	H	3%	0,30000		
TOTAL									

Recebido eletronicamente por Luanne Veríssimo
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse: https://ecf.jus.br/assinatura/assin

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	48	06.082.0055-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE					M	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM			EMOP	2617	UN	0%	0,17500		
BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO			EMOP	14559	T	0%	0,00580		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,50000		
TOTAL									

Código:	49	06.085.0015-A	VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE,PREENCHIDA ATE 0,30M COM PEDRA BRITADA,INCLUINDO REATERRO					M	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO			EMOP	14543	T	0%	0,47850		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	3,00000		
TOTAL									

Código:	50	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO				M3	data-base 08/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
BRITA GRADUADA			EMOP	14568	T	0%	2,56320		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,10000		
CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)			EMOP	30438	H	0%	0,01250		
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)			EMOP	30568	H	0%	0,01250		
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)			EMOP	30595	H	0%	0,00940		
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)			EMOP	30597	H	0%	0,00310		
ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)			EMOP	30634	H	0%	0,00940		
ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)			EMOP	30636	H	0%	0,00310		

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eiciga.niteroi.rj.gov.br/



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	EMOP	30637	H	0%	0,01000		
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	EMOP	30639	H	0%	0,00250		
USINA PRE-MIST. DE SOLO 350/600T/H (CP)	EMOP	30648	H	0%	0,01250		
ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)	EMOP	30668	H	0%	0,01250		
TOTAL							

Código:	51	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL					M3	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO			EMOP	14574	T	0%	2,02800		
BASE ESTABILIZ. S/MIST.MAT.AASHO INTERM.			EMOP	30862	M3	0%	0,90000		
TOTAL									

Código:	52	09.001.0100-A	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PISO GRAMA SINTETICA EUROPEIA, FIOS C/COMPRIMENTO DE 28MM, COLOCADO			EMOP	10898	M2	0%	1,00000		
TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 8T, 30KM/H			EMOP	30060	T X KM	0%	1,71000		
TOTAL									

Código:	53	09.005.0012-A	NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIBRADAS					HA	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS			EMOP	20133	H	3%	80,00000		
ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CP)			EMOP	30625	H	0%	20,00000		
TOTAL									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	54	09.012.0001-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,COM SECAO DE 10X30CM				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	29	KG	0%	7,00000			
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,05000			
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	1,50000			
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	1,50000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,00000			
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,09500			
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	EMOP	30254	M3	0%	0,09500			
LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30260	M3	0%	0,09500			
FORMAS CHAPAS RESINADA E PLASTIF. 3VEZES	EMOP	30296	M2	0%	0,90000			
TOTAL								

Código:	55	09.012.0004-A	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAOE OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	4	KG	0%	2,20000			
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	EMOP	18	KG	0%	5,00000			
CHAPA DE ACO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMINADA FRIO,SUPERF.COM.,TAM.PADRAO,BORDAS UNIV.,REC.BRANCO,PRECO DE USINA,ESP.1,5MM	EMOP	87	KG	15%	0,40500			
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	EMOP	218	L	0%	0,60000			
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	6211	KG	0%	20,00000			
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	5,00000			
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	4,50000			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	3,38000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	9,00000		
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,32200		
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	EMOP	30256	M3	0%	0,32200		
LANCAMENTO CONC.C/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30262	M3	0%	0,32200		
EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	EMOP	30353	M2	0%	1,13000		
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	30414	H	0%	0,50000		
CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	EMOP	30416	H	0%	1,00000		
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	EMOP	30523	H	0%	0,50000		
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CI)	EMOP	30524	H	0%	1,00000		
TOTAL							

Código:	56	09.015.0006-A	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M,DIAM.2",ALTURA 3,00M LIVRES SOBRE O SOLO,FIXADOS PRISMAS CONCRETO FCK=20MPA,30X30X100CM,SOBRE ESTES POSTES FIXADA TELA ARAME GALV.º12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (75X75)MM,PRESA DOIS ARAMES Nº12 PLASTIFICADOS,COLOC.TRANSV.ATRAVESSANDO TUBOS SUPERIOR INFERIOR,C/"T" UMA CRUZETA 2".FORN.COLOC.			M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	EMOP	173	M	15%	0,72000		
PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")-GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	EMOP	349	M	0%	0,22500		
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,08000		
ARAME GALVANIZADO Nº 12	EMOP	2864	KG	0%	0,32000		
TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,77MM), REVESTIDO COM PVC, MALHA LOSANGULAR DE (75 X 75)MM	EMOP	2876	M2	0%	1,10000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	2,75000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,75000		
CONCRETO FCK 20MPA	EMOP	30247	M3	0%	0,01800		
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	EMOP	30256	M3	0%	0,01800		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30272	M3	0%	0,01800		
TOTAL							

Código:	57	09.015.0314-A	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	EMOP	124	GL	0%	0,19000			
TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	125	GL	0%	0,01200			
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	EMOP	173	M	15%	12,18000			
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	EMOP	196	M	15%	2,20500			
PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")-GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	EMOP	349	M	0%	1,00000			
MASSA PARA MADEIRA	EMOP	413	GL	0%	0,05000			
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,40000			
VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	EMOP	3878	GL	0%	0,01700			
PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, DE 1/4"X2"	EMOP	6002	UN	0%	8,00000			
FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	EMOP	6021	GL	0%	0,10000			
BARRA CHATA DE ACO 1.1/2"X3/8"	EMOP	10910	KG	15%	18,61100			
BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	EMOP	11276	KG	15%	4,45200			
PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO,ROSCA PARCIAL, 8x40MM	EMOP	11391	UN	0%	4,00000			
ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	EMOP	13958	UN	0%	18,00000			
MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	EMOP	13959	M	0%	1,16200			
CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	EMOP	13961	M	0%	16,00000			
PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	EMOP	13963	UN	0%	10,00000			
PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")	EMOP	13964	UN	0%	8,00000			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	EMOP	13965	UN	0%	18,00000		
ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	EMOP	13966	UN	0%	4,00000		
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	1,63000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	24,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	32,81000		
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,08000		
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	EMOP	30256	M3	0%	0,08000		
LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30272	M3	0%	0,08000		
TOTAL							

Código:	58	09.015.0322-A	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4"E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM			EMOP	31	KG	15%	0,97000		
ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO			EMOP	124	GL	0%	0,20000		
TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES			EMOP	125	GL	0%	0,11000		
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"			EMOP	148	M	15%	7,35000		
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"			EMOP	173	M	15%	6,48000		
MASSA PARA MADEIRA			EMOP	413	GL	0%	0,25000		
FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA			EMOP	6021	GL	0%	0,07000		
BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"			EMOP	11249	KG	15%	4,80000		
ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"			EMOP	13958	UN	0%	16,00000		
MADEIRA APARELHADADA, SECAO (2,5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO			EMOP	13959	M	0%	12,83000		
PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")			EMOP	13964	UN	0%	16,00000		

Assinado eletronicamente por Luanne Veras IV. Este documento é cópia do original, para obter-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf5d651-3d88

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf554651-3dd4-4615-860b-2268154687c2.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (5/16"X2")	EMOP	13973	UN	0%	30,00000		
PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	EMOP	13974	UN	0%	16,00000		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	16,00000		
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	0,88000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	8,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	32,44000		
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,10000		
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	EMOP	30256	M3	0%	0,10000		
LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30272	M3	0%	0,10000		
TOTAL							

Código:	59	09.015.0324-A	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	EMOP	31	KG	15%	1,38600		
ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	EMOP	124	GL	0%	0,30000		
TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	125	GL	0%	0,18000		
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	EMOP	148	M	15%	8,40000		
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	EMOP	173	M	15%	9,45000		
MASSA PARA MADEIRA	EMOP	413	GL	0%	0,40000		
FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	EMOP	6021	GL	0%	0,09000		
BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	EMOP	11249	KG	15%	5,84000		
ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	EMOP	13958	UN	0%	18,00000		
MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	EMOP	13959	M	0%	23,67000		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")	EMOP	13964	UN	0%	18,00000		
PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	EMOP	13965	UN	0%	18,00000		
PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (5/16"X2")	EMOP	13973	UN	0%	30,00000		
PORCA SEXTAVADA DE AÇO CARBONO, DE 3/8"	EMOP	13974	UN	0%	18,00000		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	16,00000		
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	1,19000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	8,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	32,59000		
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,12600		
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	EMOP	30256	M3	0%	0,12600		
LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30272	M3	0%	0,12600		
TOTAL							

Código:	60	09.015.0328-A	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM			EMOP	32	KG	15%	1,94000		
ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO			EMOP	124	GL	0%	0,14700		
TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES			EMOP	125	GL	0%	0,04300		
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"			EMOP	173	M	15%	3,85000		
MASSA PARA MADEIRA			EMOP	413	GL	0%	0,19000		
VERNIZ ISOLANTE INCOLOR			EMOP	3878	GL	0%	0,06000		
FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA			EMOP	6021	GL	0%	0,04400		
BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"			EMOP	11249	KG	15%	2,83900		

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://licita.ritorio.gov.br/#/licita



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X1/4"	EMOP	11260	KG	15%	8,19500		
BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/2"	EMOP	11282	KG	15%	1,64200		
CANTONEIRA ACO, COM ABAS IGUAIS, DE (1.1/2"X3/16")	EMOP	11303	KG	15%	10,74500		
ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	EMOP	13958	UN	0%	12,00000		
MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	EMOP	13959	M	0%	3,96000		
PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	EMOP	13963	UN	0%	12,00000		
ROLAMENTO, N° 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	EMOP	13966	UN	0%	0,06200		
PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	EMOP	13974	UN	0%	12,00000		
PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (1/4"X2")	EMOP	13977	UN	0%	16,00000		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	12,00000		
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	1,77000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	12,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	32,88000		
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,06400		
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	EMOP	30256	M3	0%	0,06400		
LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30272	M3	0%	0,06400		
TOTAL							

Código:	61	09.015.0330-A	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2024	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM			EMOP	32	KG	15%	4,62000		
ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO			EMOP	124	GL	0%	0,25000		
TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES			EMOP	125	GL	0%	0,09000		

Assinado eletronicamente por LuAnne Veras Este documento é duplicado original, para obter o original, clique no link



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	EMOP	173	M	15%	3,36000		
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	EMOP	196	M	15%	1,34400		
MASSA PARA MADEIRA	EMOP	413	GL	0%	0,41000		
VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	EMOP	3878	GL	0%	0,12000		
FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	EMOP	6021	GL	0%	0,06000		
BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	EMOP	11249	KG	15%	2,83900		
BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X1/4"	EMOP	11260	KG	15%	8,89000		
BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/2"	EMOP	11282	KG	15%	4,30000		
CANTONEIRA ACO, COM ABAS IGUAIS, DE (1.1/2"X3/16")	EMOP	11303	KG	15%	16,89900		
ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	EMOP	13958	UN	0%	12,00000		
MADEIRA APARELHADA, SECAO (2.5X20,00)CM- GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	EMOP	13959	M	0%	8,71200		
PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	EMOP	13963	UN	0%	12,00000		
ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	EMOP	13966	UN	0%	4,00000		
PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	EMOP	13974	UN	0%	12,00000		
PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (1/4"X2")	EMOP	13977	UN	0%	16,00000		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	12,00000		
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	3,26000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	12,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	33,61000		
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,06400		
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	EMOP	30256	M3	0%	0,06400		
LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30272	M3	0%	0,06400		
TOTAL							

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf57d651-3d8d-4615-860b-2268154a87c2>.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	62	PJ 24.13.0300 (/)	Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico.			SCO	MAT064010	un	0%	1,00000		
Servente (desonerado)			SCO	MOD902450	h	0%	3,00000		
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas			SCO	EVE000050	%	3%	1,00000		
Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)			SCO	RSE902500	t	0%	0,07100		
Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)			SCO	RSE903150	m3	0%	0,03900		
Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)			SCO	RSE904600	m3	0%	0,03900		
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)			SCO	RSE908950	t.Km	0%	2,13000		
Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)			SCO	RSE909100	t.dam	0%	0,49500		
TOTAL									

https://ecfca.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf57d651-3d8d-4615-b60b-2268154c87c2.

Código:	63	PJ 24.13.0400 (/)	Esqui triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
Esqui triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico	SCO	MAT064013	un	0%	1,00000			
Servente (desonerado)	SCO	MOD902450	h	0%	3,00000			
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	SCO	EVE000050	%	3%	1,00000			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	SCO	RSE902500	t	0%	0,17500		
Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	SCO	RSE903150	m3	0%	0,09600		
Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	SCO	RSE904600	m3	0%	0,09600		
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	SCO	RSE908950	t.Km	0%	5,25000		
Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	SCO	RSE909100	t.dam	0%	1,21500		
TOTAL							

Código:	64	PJ 24.13.0500 (/)	Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico	SCO	MAT064016	un	0%	1,00000			
Servente (desonerado)	SCO	MOD902450	h	0%	3,00000			
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	SCO	EVE000050	%	3%	1,00000			
Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	SCO	RSE902500	t	0%	0,17500			
Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	SCO	RSE903150	m3	0%	0,09600			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	SCO	RSE904600	m3	0%	0,09600		
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	SCO	RSE908950	t.Km	0%	5,25000		
Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	SCO	RSE909100	t.dam	0%	1,21500		
TOTAL							

Código:	65	PJ 24.13.0600 (/)	Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico	SCO	MAT064025	um	0%	1,00000			
Servente (desonerado)	SCO	MOD902450	h	0%	3,00000			
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	SCO	EVE000050	%	3%	1,00000			
Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	SCO	RSE902500	t	0%	0,11600			
Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	SCO	RSE903150	m3	0%	0,06400			
Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	SCO	RSE904600	m3	0%	0,06400			
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	SCO	RSE908950	t.Km	0%	3,48000			
Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	SCO	RSE909100	t.dam	0%	0,81000			
TOTAL								

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/document/bf57d651-3d8d-4615-860b-2568154c87c2>



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	66	PJ 24.13.0700 (/)	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico	SCO	MAT064028	un	0%	1,00000			
Servente (desonerado)	SCO	MOD902450	h	0%	3,00000			
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	SCO	EVE000050	%	3%	1,00000			
Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	SCO	RSE902500	t	0%	0,07100			
Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	SCO	RSE903150	m3	0%	0,03900			
Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	SCO	RSE904600	m3	0%	0,03900			
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	SCO	RSE908950	t.Km	0%	2,13000			
Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	SCO	RSE909100	t.dam	0%	0,49500			
TOTAL								

Código:	67	PJ 24.13.0800 (/)	Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico	SCO	MAT064031	un	0%	1,00000			
Servente (desonerado)	SCO	MOD902450	h	0%	3,00000			
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	SCO	EVE000050	%	3%	1,00000			

Assinado eletronicamente por Lúanne Veras Ivo, Este documento é cópia do original, para obter o acesso https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf57d651-3d8d-4615-b60b-2268154c87c2.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	SCO	RSE902500	t	0%	0,07100		
Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	SCO	RSE903150	m3	0%	0,03900		
Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	SCO	RSE904600	m3	0%	0,03900		
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	SCO	RSE908950	t.Km	0%	2,13000		
Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	SCO	RSE909100	t.dam	0%	0,49500		
TOTAL							

Código:	68	PJ 24.13.0900 (/)	Placa orientativa, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
Placa orientativa, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico	SCO	MAT064019	un	0%	1,00000			
Servente (desonerado)	SCO	MOD902450	h	0%	3,00000			
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	SCO	EVE000050	%	3%	1,00000			
Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	SCO	RSE902500	t	0%	0,05800			
Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	SCO	RSE903150	m3	0%	0,03200			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	SCO	RSE904600	m3	0%	0,03200		
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	SCO	RSE908950	t.Km	0%	1,74000		
Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	SCO	RSE909100	t.dam	0%	0,40500		
TOTAL							

Código:	69	PJ 24.13.1000 (/)	Pressao de pernas triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
Pressao de pernas triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico			SCO	MAT064022	un	0%	1,00000		
Servente (desonerado)			SCO	MOD902450	h	0%	3,00000		
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas			SCO	EVE000050	%	3%	1,00000		
Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)			SCO	RSE902500	t	0%	0,07100		
Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)			SCO	RSE903150	m3	0%	0,03900		
Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)			SCO	RSE904600	m3	0%	0,03900		
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)			SCO	RSE908950	t.Km	0%	2,13000		
Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)			SCO	RSE909100	t.dam	0%	0,49500		
TOTAL									

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo. Este documento é cópia do original, para dbê-lo acesse https://eciga.ri.gov.br/#/documento/bf57d651-3d8d-4615-b860b-2b15-86

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/document/bf57d651-3d8d-4615-860b-2568154c87c2>



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	70	PJ 24.13.1100 (/)	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico	SCO	MAT064034	un	0%	1,00000			
Servente (desonerado)	SCO	MOD902450	h	0%	3,00000			
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	SCO	EVE000050	%	3%	1,00000			
Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	SCO	RSE902500	t	0%	0,23300			
Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	SCO	RSE903150	m3	0%	0,12800			
Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	SCO	RSE904600	m3	0%	0,12800			
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	SCO	RSE908950	t.Km	0%	6,99000			
Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	SCO	RSE909100	t.dam	0%	1,62000			
TOTAL								

Código:	71	PJ 24.13.1200 (/)	Surf duplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
Surf duplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico	SCO	MAT064040	un	0%	1,00000			
Servente (desonerado)	SCO	MOD902450	h	0%	3,00000			
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	SCO	EVE000050	%	3%	1,00000			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	SCO	RSE902500	t	0%	0,07100		
Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	SCO	RSE903150	m3	0%	0,03900		
Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	SCO	RSE904600	m3	0%	0,03900		
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t.(desonerado)	SCO	RSE908950	t.Km	0%	2,13000		
Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	SCO	RSE909100	t.dam	0%	0,49500		
TOTAL							

Código:	72	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO				M3	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	1,00000			
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	EMOP	30254	M3	0%	1,00000			
LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30260	M3	0%	1,00000			
TOTAL								

Código:	73	11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS				M3	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	4	KG	0%	2,40000			
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	EMOP	17	KG	0%	15,00000			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	EMOP	18	KG	0%	15,00000		
ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	EMOP	19	KG	0%	8,00000		
ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM	EMOP	21	KG	0%	17,00000		
ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	5844	KG	0%	10,00000		
ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	EMOP	5845	KG	0%	15,00000		
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 25MPA	EMOP	7328	M3	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	8,03000		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,50000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,50000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	11,03000		
VIBRADOR IMERSÃO ELETR. 2CV (CP)	EMOP	30730	H	0%	0,34500		
VIBRADOR IMERSÃO ELETR. 2CV (CI)	EMOP	30731	H	0%	0,80500		
FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	EMOP	30885	M2	0%	12,00000		
TOTAL							

Código:	74	11.090.0530-A	REFORÇO ESTRUTURAL COM LAMINA DE FIBRA DE CARBONO, LARGURA DE 50MM E ESPESSURA DE 1,20MM, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE, REGULARIZAÇÃO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICAÇÃO DE ADESIVO EPOXI PARA FIXAÇÃO E SUTURAÇÃO DAS FIBRAS DE CARBONO				M	data-base 08/2024
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	
DISCO DE LIXA SIC, CARBURETO DE SILÍCIO, DIÂMETRO DE 7" E FURO DE 7/8"			EMOP	13445	UN	0%	0,20000	
LAMINAS DE FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL			EMOP	13450	M	0%	1,10000	
ADESIVO TIXOTRÓPICO PARA COLAGEM ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE EMBALAGEM COM 6KG			EMOP	13451	UN	0%	0,06000	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	0,35000	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,70000	
TOTAL								

Assinado eletronicamente por Luanne Veras. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf57d651-3d8d-4615-860b-2268154d87c2>.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	75	12.005.0030-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL				M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	
BLOCO CONCRETO PENSADO, DE (15X20X40)CM			EMOP	10768	UN	0%	13,00000	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	0,83000	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,83000	
ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:8,PREPAROMECANICO			EMOP	30167	M3	0%	0,01500	
TOTAL								

Código:	76	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3				M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	0,40000	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,40000	
ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:1,5,PREPAROMECANICO			EMOP	30161	M3	0%	0,01700	
CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3			EMOP	30350	M2	0%	1,00000	
TOTAL								

Código:	77	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3				M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	0,40000	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,40000	
ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:1,5,PREPAROMECANICO			EMOP	30161	M3	0%	0,01700	
CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3			EMOP	30350	M2	0%	1,00000	
TOTAL								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	78	13.301.0131-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	0,65000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,65000		
ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO			EMOP	30164	M3	0%	0,04000		
TOTAL									

Código:	79	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG			EMOP	7797	UN	0%	0,44630		
PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006			EMOP	11225	M2	0%	1,05000		
REJUNTAMENTO A BASE EPOXI			EMOP	14103	KG	0%	0,05250		
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20087	H	3%	1,10000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	1,10000		
TOTAL									

Código:	80	14.002.0012-A	PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL,ATE 1.00M LARGURA,CONTORNO EMBARRAS 1.1/4"X5/16",GUARNICAO EM CANTONEIRA 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS C/60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL P/VIDRO,GRADE DE BARRAS5/8",UTILIZANDO TRES DOBRADICAS DE 3"X4" DE FERRO GALVANIZADO C/PINO,BOLAS E ANEIS LATAO.EXCL.FECHADURA.FORN.E COLOC.				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"			EMOP	11	KG	17%	33,00000		
CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM			EMOP	11794	KG	15%	8,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20131	H	3%	24,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	24,00000		
TOTAL									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	81	14.002.0052-A	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"			EMOP	11	KG	15%	15,20000		
CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM			EMOP	11794	KG	15%	12,50000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20131	H	3%	8,65000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	8,65000		
TOTAL									

Código:	82	14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE1"X1/8",FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"			EMOP	173	M	15%	6,00000		
TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,77MM), MALHA LOSANGULAR DE (50 X 50)MM			EMOP	5859	M2	0%	1,10000		
BARRA CHATA DE ACO, 1"X1/8"			EMOP	11248	KG	15%	6,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20131	H	3%	4,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	4,00000		
TOTAL									

Código:	83	14.002.0100-A	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINELACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDEOU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS FORN E COLOC.				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PORTAO DE ABRIR,2FLS,EM GRADIL MET.ACO GALV,MALHA RETANGULAR (200X50)MM,FIO ACO4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIN. 100 MICRAS			EMOP	14844	M2	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20131	H	3%	0,06150		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,02000		
TOTAL									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	84	14.002.0102-A	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,EM GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM EFIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMED.ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES MONT.DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCR.(EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA,ESP.MIN.100 MICRAS,NAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,TRILHO E ROLDANAS.FORN.E COLOC.				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PORTAO DE CORRER,EM GRADIL MET.ACO GALV,MALHA RETANGULAR (200X50)MM,FIO ACO 4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIM. 100 MICRAS			EMOP	14846	M2	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20131	H	3%	0,06150		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,02000		
TOTAL									

Código:	85	14.002.0205-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADASNOS MONTANTES,UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"			EMOP	11	KG	15%	40,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20131	H	3%	11,30000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	11,30000		
TOTAL									

Código:	86	14.002.0220-A	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/4"			EMOP	2845	M	20%	1,05000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	0,50000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20131	H	3%	1,50000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	2,00000		
TOTAL									

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro e copie o original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eodga.niteroi.ro

o é cópia do original, para

Código:	87	14.003.0021-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHASFIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM2 PAINEIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 08/2025
---------	----	---------------	---	--	--	--	----	-------------------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	22	KG	51%	8,50000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	18%	4,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	18%	4,00000		
TOTAL							

Código:	88	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	22	KG	33%	7,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	4,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,00000		
TOTAL							

Código:	89	14.003.0205-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	22	KG	39%	23,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	3,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	3,00000		
TOTAL							

Código:	90	14.003.0226-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	22	KG	60%	25,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	18%	3,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	18%	3,00000		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

Código:	91	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ESPELHO DE CRISTAL, DE 4MM	EMOP	1342	M2	0%	1,00000			
ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	EMOP	2259	M	0%	4,20000			
BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	EMOP	5881	UN	0%	8,00000			
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	5909	UN	0%	8,00000			
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	2,00000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,00000			
TOTAL								

Código:	92	14.006.0235-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada (MDP,MDF OU HDF),PADRAO MEDIO,NUCLEO SARRAFEADO,ACABAMENTO PARA PINTURA,COMMEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,05210			
MARCO EM MADEIRA, DE (7X3)CM, GRUPO V	EMOP	2260	M	0%	5,19500			
ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	EMOP	10011	UN	0%	0,31500			
PORTA LISA, EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRAPRENSADA (MDP,MDF OU HDF), PARA PINTURA, COM NUCLEO SARRAFEADO, PADRAO MEDIO, MEDINDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM	EMOP	14893	UN	0%	1,00000			
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	5,76850			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	5,76850			
TOTAL								

Código:	93	14.007.0016-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.SEM COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO E BOLAS				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, COM PINOE BOLAS, DE 3"X3"	EMOP	5502	UN	0%	3,00000		
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, COMPLETA, COM ESPELHO, MACANETA TIPO BOLA, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM METAL COMACABAMENTO CROMADO (CONJ. DE FECHADURA)	EMOP	40019	UN	0%	1,00000		
TOTAL							

Código:	94	15.003.0520-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1/2"	EMOP	147	M	10%	1,05000			
PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	EMOP	7254	L	0%	0,06700			
LIXA PARA FERRO Nº 100	EMOP	14706	UN	0%	0,25000			
FITA ANTICORROSIVA, ROLO DE 50MMX30M	EMOP	14740	UN	0%	0,09200			
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,11500			
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	0,10860			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,11500			
TOTAL								

Código:	95	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	0%	0,50000			
LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	0,50000			
TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	2615	UN	0%	0,50000			
RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	2984	UN	0%	1,00000			
CURVA 90° DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL DE BORRACHA, DE 050MM	EMOP	5012	UN	0%	1,00000			
LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO, DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO	EMOP	5024	UN	0%	1,00000			
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	EMOP	5031	UN	0%	0,50000			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	5103	UN	0%	0,07000		
TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	5732	UN	0%	1,00000		
JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	5734	UN	0%	1,00000		
JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	5780	UN	0%	1,00000		
JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM	EMOP	5785	UN	0%	2,00000		
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	4,50000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,50000		
TOTAL							

Código:	96	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DEPVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	COD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
BUCHA DE NYLON, TIPO S-12			EMOP	666	UN	0%	2,00000		
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G			EMOP	2339	UN	0%	0,14000		
LIXA D'AGUA Nº 100			EMOP	2385	UN	0%	0,50000		
TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM			EMOP	2617	UN	0%	0,50000		
ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM			EMOP	2831	UN	0%	3,00000		
RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM			EMOP	2984	UN	0%	1,00000		
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM			EMOP	5031	UN	0%	0,33300		
SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3			EMOP	5103	UN	0%	0,02000		
TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM			EMOP	5732	UN	0%	1,00000		
JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM			EMOP	5734	UN	0%	1,00000		
JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM			EMOP	5766	UN	0%	1,00000		
JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"			EMOP	5780	UN	0%	1,00000		

Assinado eletronicamente por Luanne Veras No. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/0197d651-3b8d-4615-8



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	9,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	3,00000		
TOTAL							

Código:	97	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
CAIXA INCENDIO ACO (70X50X25)CM,C/MANGUEIRA TIPO 2 NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA C/REGISTRO,INCL. 2 LANC. MANG. 15,00M	EMOP	200	UN	0%	1,00000			
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	1,20000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,20000			
TOTAL								

Código:	98	15.007.0501-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE EMBUTIR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DISP.P/CHAVEGERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES	EMOP	5471	UN	0%	1,00000			
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	2,50000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,50000			
TOTAL								

Código:	99	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	EMOP	2315	UN	0%	1,00000			
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,12500			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,12500			
TOTAL								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	100	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C			EMOP	2440	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20060	H	3%	0,15000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,15000		
TOTAL									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	101	15.007.0602-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPOC.FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
DISJUNTOR TRIPOLAR, 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C			EMOP	14866	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20060	H	3%	0,15000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,15000		
TOTAL									

Código:	102	15.008.0171-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X1,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X1,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV			EMOP	11882	M	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20060	H	3%	0,04000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,04000		
TOTAL									

Código:	103	15.008.0171-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X1,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X1,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV			EMOP	11882	M	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20060	H	3%	0,04000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,04000		
TOTAL									

Código:	104	15.008.0175-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X4MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO

Assinado eletronicamente
Este documento é eletrônico



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CABO DE ISOLAMENTO SOLIDA EXTRUDADA, COMBAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X4MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	EMOP	11884	M	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,06000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,06000		
TOTAL							

Código:	105	15.008.0177-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X6MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	EMOP	11885	M	0%	1,00000			
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,07000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,07000			
TOTAL								

Código:	106	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	115	UN	0%	4,00000			
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	285	M	0%	12,00000			
INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	EMOP	309	UN	0%	1,00000			
ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	2341	UN	0%	2,00000			
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2643	UN	0%	1,00000			
CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2961	UN	0%	1,00000			
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	1,00000			
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	5751	UN	0%	1,00000			
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	4,00000			
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	3,00000			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	6,00000		
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,03000		
TOTAL							

Código:	107	15.015.0071-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2			EMOP	285	M	0%	50,00000		
ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"			EMOP	2338	UN	0%	7,00000		
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"			EMOP	2642	UN	0%	3,00000		
CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"			EMOP	2960	UN	0%	1,00000		
BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"			EMOP	4266	UN	0%	18,00000		
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"			EMOP	5268	UN	0%	21,00000		
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"			EMOP	5750	UN	0%	1,00000		
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"			EMOP	5751	UN	0%	4,00000		
INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM 2 TECLAS PARALELAS, DE 10A/250V			EMOP	14477	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20060	H	3%	8,50000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	10,30000		
TOTAL									

Código:	108	15.015.0171-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES					UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2			EMOP	285	M	0%	20,00000		
ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"			EMOP	2338	UN	0%	2,00000		
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"			EMOP	2642	UN	0%	1,00000		

Assinado eletronicamente pelo(a) Luanne Veras. Este documento é cópia do original, para obter o documento original acesse o link: https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/document/bf57d651-3d8d-4615-860b-2268154c87c2.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	EMOP	4266	UN	0%	4,00000		
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	9,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	9,00000		
TOTAL							

Código:	109	15.036.0042-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO				M	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G			EMOP	2339	UN	10%	0,25000		
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 075MM			EMOP	5696	UN	10%	0,17500		
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20039	H	3%	0,30000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,30000		
TOTAL									

Código:	110	15.038.0341-A	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
JOELHO 90° DE PVC, SOLDAVEL, DE 75MM			EMOP	13017	UN	0%	1,00000		
TOTAL									

Código:	111	16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO					M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30			EMOP	453	KG	0%	0,00400		
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3"X4.1/2")			EMOP	2603	M	0%	0,75000		
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")			EMOP	2604	M	0%	0,17500		

Assinado eletronicamente por Luciano Veras Este documento é duplicado original, para out



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,25000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,25000		
TOTAL							

Código:	112	16.001.0077-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	EMOP	11	KG	0%	12,00000			
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	2,50000			
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	EMOP	2602	M	0%	5,50000			
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X22,50CM (3"X9")	EMOP	5936	M	0%	25,50000			
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	48,00000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	24,00000			
TOTAL								

Código:	113	16.001.0085-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	29	KG	0%	0,05500			
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,01000			
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	2604	M	0%	1,55000			
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,40000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,40000			
TOTAL								

Código:	114	16.004.0015-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 08/2025
---------	-----	---------------	---	--	--	--	----	-------------------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	EMOP	252	UN	0%	1,50000		
MASSA DE VEDACAO P/ARTEFATOS DE CIMENTOAMIANTO	EMOP	2216	KG	0%	0,01500		
CONJUNTO DE VEDACAO, COM ARRUELA GALVANIZADA E BORRACHAS PARA PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA	EMOP	5962	UN	0%	1,50000		
TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	EMOP	8000	UN	0%	0,44000		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,30000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,30000		
TOTAL							

Código:	115	16.007.0038-A	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA Nº26,COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 08/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM			EMOP	160	KG	0%	1,10000		
ESTANHO EM BARRA			EMOP	243	KG	0%	0,03000		
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20039	H	3%	0,60000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	0,60000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	1,20000		
TOTAL									

Código:	116	16.011.0005-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 08/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO			EMOP	124	GL	0%	0,06600		
TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES			EMOP	125	GL	0%	0,03600		
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"			EMOP	196	M	0%	0,28900		
ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND.P/ESTRUT.RIGIDAS, VASOS PRESSAO, CONST.NAVAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM			EMOP	247	KG	0%	0,08400		
LIXA P/MADEIRA Nº100			EMOP	324	UN	0%	1,78200		

Assinado eletronicamente por: Luciano Veras
Este documento é cópia do original, para o qual se-lo acessar

Assinado eletronicamente por: <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf570651-3d8d-b-2168154c8702>.
Este documento é cópia do original, para obter o documento original, acesse o link acima.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MASSA PARA MADEIRA	EMOP	413	GL	0%	0,16000		
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,04000		
LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	0,07250		
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	2604	M	0%	0,68400		
MACARANDUBA EM RIPAS, DE (1,5x4)CM	EMOP	2605	M	0%	4,47500		
VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	EMOP	3878	GL	0%	0,04700		
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X22,50CM (3"X9")	EMOP	5936	M	0%	1,17000		
FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	EMOP	6021	GL	0%	0,00435		
CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINA QUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAPA PRETA, PRECO REVEND.C/ESPES.3MM	EMOP	7235	KG	0%	0,09500		
PLACA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, COR CRISTAL, COM ESPESSURA DE 10MM	EMOP	11100	M2	0%	1,15000		
SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	EMOP	11101	UN	0%	0,07700		
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, 8"	EMOP	11102	M	0%	0,11600		
MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20006	H	3%	0,18200		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	1,20000		
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	1,04100		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,71400		
MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20134	H	3%	0,18200		
ESCAVACAO MAN. 1ªCAT., ATE 1,50M	EMOP	30003	M3	0%	0,03100		
CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	EMOP	30276	M3	0%	0,03100		
RETIFICADOR SOLDA ELETRICA DE 430A (CP)	EMOP	30857	H	0%	0,10500		
TOTAL							

Código:	117	16.034.0006-A	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOSOU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A PRESENCA DE CAL,C/ABSORCAO UMIDADE(UMIDADE ASCENDENTE)APLICANDO DUAS DEMAOS CRUZADAS CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO ABNT NBR 11905,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,DESDE PISO ATE ALTURA 1 A 1,2M	M2	data-base 08/2025
---------	-----	---------------	--	----	-------------------

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf57d651-3d8d-4615-860b-2268154d87c2>.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CIMENTO POLIMERICO	EMOP	14319	KG	0%	2,00000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,30000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,30000		
TOTAL							

Código:	118	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS			EMOP	3874	UN	0%	0,04600		
SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA			EMOP	6028	GL	0%	0,04000		
LIXA PARA MASSA			EMOP	14496	UN	0%	1,50000		
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20118	H	3%	0,67500		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,33750		
TOTAL									

Código:	119	17.018.0250-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO				M2	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA			EMOP	6028	GL	0%	0,04000		
TINTA LATEX STANDARD, PARA EXTERIOR/INTERIOR, SEMIBRILHANTE SISTEMA TINTOMETRICO			EMOP	11064	BLD	0%	0,01200		
LIXA PARA MASSA			EMOP	14496	UN	0%	0,50000		
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20118	H	3%	0,35000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,17500		
TOTAL									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	120	17.040.0021-A	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA				M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TINTA ACRILICA PARA PISO	EMOP	6011	GL	0%	0,07750			
FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	EMOP	6029	UN	0%	0,24000			
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20032	H	3%	0,20000			
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	2,00000			
MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICO DE CAMPO E ESCRIT.COM RESPONSABIL. DIRIGI-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20149	H	3%	0,20000			
ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2", ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA, EALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	EMOP	30848	H	0%	0,07000			
ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2", ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA, EALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA	EMOP	30849	H	0%	0,03000			
TOTAL								

Código:	121	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRÊS DEMAS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUIÇÃO EM ÁGUA A 20%				M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
LIXA D'ÁGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	0,50000			
TINTA ACRILICA PARA PISO	EMOP	6011	GL	0%	0,07750			
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	0,30000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,15000			
TOTAL								

Código:	122	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1"X1.1/4", VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, AÇÃO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	EMOP	2355	UN	0%	1,00000			
RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAÍDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	2985	UN	0%	1,00000			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	EMOP	3901	UN	0%	1,00000		
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	EMOP	13101	UN	0%	1,00000		
TORNEIRA P/LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,CROMADA,PNE,CONFORME ABNT NBR 9050	EMOP	14524	UN	0%	1,00000		
KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	14789	UN	0%	1,00000		
TOTAL							

Código:	123	18.002.0080-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA,RABICHO EM PVC, TUBO DE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	EMOP	2600	UN	0%	1,00000			
RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	2984	UN	0%	1,00000			
CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	EMOP	3926	UN	0%	1,00000			
ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO POPULAR	EMOP	3944	UN	0%	1,00000			
BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	EMOP	5953	UN	0%	1,00000			
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR	EMOP	7020	UN	0%	1,00000			
KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	14789	UN	0%	1,00000			
ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	EMOP	40026	UN	0%	1,00000			
TOTAL								

Código:	124	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
SABONETEIRA PLASTICA ABS,P/SABONETE LIQUIDO	EMOP	13107	UN	0%	1,00000			
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20087	H	3%	0,50000			
TOTAL								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	125	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PORTA-TOALHA DE PAPEL,EM PLASTICO ABS			EMOP	13108	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20087	H	3%	0,50000		
TOTAL									

Código:	126	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO					UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PORTA-PAPEL HIGIENICO,EM PLASTICO ABS			EMOP	13109	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20087	H	3%	0,50000		
TOTAL									

Código:	127	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO					UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE 1158 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO			EMOP	2394	UN	0%	1,00000		
TOTAL									

Código:	128	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2028	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	COD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITARIO
BARRA DE APOIO,EM ACO INOX.AISI304,TUBO 1.1/4",50CM,INCL.PARAF.INOX.E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050			EMOP	13146	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	1,00000		
TOTAL									

Assinado eletronicamente por: LILIANE VERASO
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.mtiorj.gov.br/###documentot0f57d651-3dd8-4515-860b-2229



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	129	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
BARRA DE APOIO,EM ACO INOX,AISI304,TUBO 1.1/4",80CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050			EMOP	13147	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	1,00000		
TOTAL									

Código:	130	18.016.0108-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
BARRA DE APOIO,EM ACO INOX,AISI304,TUBO 1.1/4",70CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050			EMOP	14490	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	1,00000		
TOTAL									

Código:	131	18.021.0105-A	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,CAPAC.100M3,P/AGUA POTAVEL,ESTILO TACA AGUA TOTAL,ACO USI-SAC-41 OU COR-400,INCL.ENCANAMENTO INTERNO,ESCADAS(INT.E EXT.)ENTRADA E SAIDAS,SUPORTE CHAVE ELETRICA,DRENO AUTO LIMPANTE,GUARDA CORPODE PROTECAO,CORRIMAO SUPERIOR,ESCAVACAO E BASE DE CONCRETOARMADO COM FCK 25MPA,EXCLUSIVE FUNDACOES.FORN. E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA DE QUARTZO EADITIVOS			EMOP	5349	KG	0%	199,08000		
RESERVATORIO METALICO,CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO CARBONO ASTM A-36,CAPACIDADE PARA 100M3,PARA AGUA POTAVEL,ESTILO TACA,COLUNA CHEIA,USI-SAC 41 OU COR 400			EMOP	13169	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	2,00000		
ESCAVACAO MAN. 1ªCAT., ATE 1,50M			EMOP	30003	M3	0%	16,90650		
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H			EMOP	30256	M3	0%	0,10080		
LANCAMENTO CONCR.S/ARM.1,0M3/H/HORIZ/VERT			EMOP	30267	M3	0%	0,10080		
CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC			EMOP	30276	M3	0%	1,36500		

Assinado eletronicamente por Luaine Veras Ivo. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse: https://eacga.rioterj.rj.gov.br/



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONCRETO P/PECAS ARMADAS FCK 25MPA	EMOP	30278	M3	0%	32,77260		
FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	EMOP	30281	M2	0%	28,72800		
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	EMOP	31026	KG	0%	145,60560		
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	EMOP	31027	KG	0%	534,45000		
TOTAL							

Código:	132	18.022.0011-A	MESA DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,DE 0,80M DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,APOIADA EM DOIS MONTANTES DE SECAO 10X50X60CM DEMESMO MATERIAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,14000			
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	EMOP	30254	M3	0%	0,14000			
LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30260	M3	0%	0,14000			
FORMAS MADEIRA, PARAM. PLANOS, 3 VEZES	EMOP	30284	M2	0%	3,10000			
BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	EMOP	30302	KG	0%	14,00000			
CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	EMOP	30309	KG	0%	14,00000			
TOTAL								

Código:	133	18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EMPLASTICO, EQUIPADA C/BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED	EMOP	13173	UN	0%	1,00000			
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,50000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000			
TOTAL								

Código:	134	18.027.0486-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025
---------	-----	---------------	--	--	--	--	----	-------------------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
LUMINARIA SOBREPOR P/ 2 LAMPADAS TUBUL.DE 600MM C/ REFL. EM ALUM. ALTO BRILHO EM CHAPA DE ACO P/LAMPADA APARENTE	EMOP	13229	UN	0%	1,00000		
LAMPADA LED, TUBULAR, 600MM, T8, 9W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	EMOP	14189	UN	0%	2,00000		
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	1,15000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,15000		
TOTAL							

Código:	135	18.034.0050-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
MICRO EXAUSTOR, INCLUSIVE VENEZIANAS, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, P/AMBIENTES ATE7M3	EMOP	13267	UN	0%	1,00000			
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	1,00000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,00000			
TOTAL								

Código:	136	18.070.0044-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE (1,20X0,60)M, COM 3CM DE ESPESSURA E 1 ABERTURA PARA CUBA (EXCLUSIVE CUBA)	EMOP	14790	UN	0%	1,38890			
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,83000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,83000			
VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	EMOP	30312	M3	0%	0,02500			
ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	EMOP	30344	M2	0%	1,00000			
TOTAL								

Código:	137	18.200.0001-A	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO				PAR	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELAS DE BASQUETE, EM COMPENSADO NAVALLAMINADO, COM AROS E REDES - (PAR)	EMOP	5328	UN	0%	1,00000		
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	2,00000		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,00000		
TOTAL							

Código:	138	18.200.0002-A	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRAÇA E BUCHAS. FORNECIMENTO				PAR	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
POSTES P/VOLEI, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, C/CREMALHEIRAS E BUCHAS - (PAR)		EMOP	5329	UN	0%	1,00000		
TOTAL								

Código:	139	18.200.0003-A	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO. FORNECIMENTO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
REDE DE NYLON, P/VOLEI, OFICIAL, C/CABO DE AÇO		EMOP	5330	UN	0%	1,00000		
TOTAL								

Código:	140	18.200.0004-A	TRAVE DESMONTÁVEL PARA FUTEBOL DE SALÃO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS. FORNECIMENTO				PAR	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
POSTES P/FUTEBOL DE SALÃO, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS - (PAR)		EMOP	5331	UN	0%	1,00000		
TOTAL								

Código:	141	18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALÃO. FORNECIMENTO				PAR	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
REDE DE NYLON, P/FUTEBOL DE SALÃO - (PAR)		EMOP	5332	UN	0%	1,00000		
TOTAL								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	142	18.200.0020-A	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DEBASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1"	EMOP	170	M	15%	2,50000			
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=4"	EMOP	312	M	15%	13,42860			
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 15MPA	EMOP	2245	M3	0%	0,04000			
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	2,00000			
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,00000			
PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO	EMOP	30406	M2	0%	11,26420			
TOTAL								

Código:	143	21.001.0060-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUMA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	1	M3	0%	0,03000			
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	149	KG	0%	10,00000			
BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	14559	T	0%	0,04350			
MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20005	H	3%	10,00000			
TOTAL								

Código:	144	21.001.0065-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUMA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	1	M3	0%	0,12500			
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	149	KG	0%	50,00000			
BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	14559	T	0%	0,18125			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20005	H	3%	40,00000		
TOTAL							

Código:	145	21.031.0040-A	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE(ACO OU CONCRETO)DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO RELE FOTOELETRICO E BASE.ASENTAMENTO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20005	H	3%	1,50000		
TOTAL								

Código:	146	21.035.0008-A	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,90M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 1/2"X1/8" A 1.1/4"X1.1/4"		EMOP	9	KG	0%	0,14000		
TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM		EMOP	558	UN	0%	130,00000		
TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRASDE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1"		EMOP	2564	UN	0%	0,33000		
MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20005	H	3%	10,00000		
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:6,PREPAROMECANICO		EMOP	30178	M3	0%	0,05300		
CONCRETO FCK 10MPA		EMOP	30245	M3	0%	0,04000		
TOTAL								

Código:	147	IP 04.10.0150 (/)	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 3,50m, sem sapata. Fornecimento.(desonerado)				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
Poste de aço reto, conico continuo, sem sapata, comprimento de 3,50m		SCO	MAT109800	un	0%	1,00000		
TOTAL								

Código:	148	IP 05.10.0703 (/)	Poste de aço, reto, conico continuo, altura de 9m, com sapata. Fornecimento.				UN	data-base 08/2025
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Poste de aço reto, conico contínuo, com sapata, comprimento de 9m	SCO	MAT110250	un	0%	1,00000		
TOTAL							

Código:	149	IP 05.50.0020 (/)	Braco reto, em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, internamente e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,20m de projecao horizontal diametro externo de 48mm, conforme desenho A-4-1984-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 17. Fornecimento e instalacao.				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
Braco reto em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 com 0,20 de projecao horizontal, diametro externo de 48mm, conforme especificacao EM-RIOLUZ no 17			SCO	MAT016675	un	0%	1,00000		
Ajudante de montador eletromecanico			SCO	MOD000200	h	0%	1,00000		
3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas			SCO	EVE000050	%	3%	1,00000		
TOTAL									

860b-2268154c87c2.

Código:	150	IP 50.05.0600 (/)	Luminaria a led, LEDRJ-05, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 170 W, fluxo minimo 9000lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
Luminaria a led, LEDRJ-05, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 170 W, fluxo minimo 9000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094			SCO	MAT082557	um	0%	1,00000		
TOTAL									

Código:	151	IP 50.15.0490 (/)	Projetor a led, PLRJ-12.10/W, corpo e alca em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 260 a 290 W, temperatura de operação de - 25 a 85o C, fecho simétrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento.				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
Projetor a led, PLRJ-12.10/W, corpo e alca em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 260 a 290 W, temperatura de operação de - 25 a 85o C, fecho simétrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109.			SCO	MAT113095	un	0%	1,00000		
TOTAL									

Código:	152	IP 55.10.0450 (/)	Cruzeta Q-3, de 6 pinos. Fornecimento.				UN	data-base 08/2025	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
Cruzeta Q3, de 6 pinos			SCO	MAT042600	un	0%	1,00000		

assinado eletronicamente
este documento é copiado



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
------------------------------	--

TOTAL	
-------	--

Assinado eletronicamente por:

* Luanne Veras Ivo (**.358.037-**)

em 09/10/2025 09:57:28 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/bf57d651-3d8d-4615-860b-2268154c87c2>

