

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	1	02.002.0006-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	EMOP	124	GL	0%	0,10000	R\$ -	R\$ -
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%	0,80000	R\$ -	R\$ -
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,05000	R\$ -	R\$ -
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	EMOP	13732	M2	0%	0,26250	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	0,20000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	0,40000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,20000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	

Código:	2	01.006.0010-A	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDEndo ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	data-base 01/2026		
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%	0,00600	R\$ -	R\$ -
TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 1290KG (CP)	EMOP	30571	H	0%	0,00480	R\$ -	R\$ -
TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 1290KG (CI)	EMOP	30573	H	0%	0,00120	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	

Código:	3	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNxMES	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO APROX.:2,30M LARG.,6,00M COMP.E 2,50 ALT.,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS	EMOP	7167	UNxMES	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	

Código:	4	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO/CAVEL),P/ESCRITÓRIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSÓRIOS,1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)				UNXMES	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUGUEL CONTAINER ESCRITÓRIO 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	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	5	02.006.0035-A	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITÁRIO-VESTIÁRIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSÓRIOS,3 BACIAS SANITÁRIAS,2 LAVATÓRIOS,1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)				UNXMES	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUGUEL CONTAINER P/SANITÁRIO-VESTIÁRIO,(2,30X6,00X2,50)M,INCLUS.INST.ELET/HID.,CON T:3VASOS S.,2LAV.,1MICT. E 4CHUVEIROS			EMOP	40013	UNXMES	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	6	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 ESPESURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO				M2	data-base 01/2026	
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	R\$ -	R\$ -
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697			EMOP	149	KG	0%	6,80000	R\$ -	R\$ -
PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM			EMOP	252	UN	0%	1,90000	R\$ -	R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30			EMOP	453	KG	0%	0,08500	R\$ -	R\$ -
TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORÇADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM			EMOP	8000	UN	0%	0,66000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS			EMOP	20045	H	3%	3,20000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	1,10000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	7,20000	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	7	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 01/2026
----------------	----------	----------------------	---	--	--	--	-----------	--------------------------

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	R\$ -	R\$ -	
PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	368	M	0%	25,00000	R\$ -	R\$ -	
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	EMOP	559	UN	0%	30,00000	R\$ -	R\$ -	
LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	EMOP	688	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	EMOP	702	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	EMOP	788	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	EMOP	843	M	0%	3,44000	R\$ -	R\$ -	
CURVA 45° OU 90° DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE Ø100MM	EMOP	872	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	11,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	8,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	8,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	8,00000	R\$ -	R\$ -	
ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3. PREPARO MECANICO	EMOP	30163	M3	0%	0,01800	R\$ -	R\$ -	
LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	EMOP	30403	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	EMOP	31011	M2	0%	8,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$	-

Código:	8	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR			UN	data-base 01/2026
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	R\$ -	R\$ -
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	EMOP	282	M	0%	20,00000	R\$ -	R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	EMOP	2376	UN	0%	3,00000	R\$ -	R\$ -

CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	EMOP	2379	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	EMOP	2441	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	EMOP	2501	M	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	EMOP	2602	M	0%	6,00000	R\$	-	R\$	-
ISOLADOR TIPO CARRETELHA, MARROM, DE (72X72)MM	EMOP	4210	UN	0%	4,00000	R\$	-	R\$	-
ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	EMOP	4406	UN	0%	4,00000	R\$	-	R\$	-
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	EMOP	5268	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	24,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	24,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	

Código:	9	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	EMOP	160	KG	0%	5,00000	R\$	-	
TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES	EMOP	294	GL	0%	0,20000	R\$	-	
PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	368	M	0%	9,20000	R\$	-	
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,30000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	2,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	4,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,00000	R\$	-	
CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	EMOP	30411	H	0%	1,00000	R\$	-	
TOTAL							R\$	-

Código:	10	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M 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 01/2026
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	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	11	02.011.0001-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3"X3" DE MADEIRA DE 3ª,C/1,50M DE COMPRIMENTO,FICANDO 0,50MENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE1"X12",HORIZONTAIS,COM 40CM DE SEPARACAO,COM APROVEITAMENTO DE UMA VEZ DA MADEIRA				M	data-base 01/2026
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 DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	368	M	0%	0,75000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	0,15000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,30000	R\$	-	
PINUS, PECA 1" X 12" E 1" X 9"	EMOP	31011	M2	0%	0,60000	R\$	-	
TOTAL							R\$	-

Código:	12	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20024	H	9%	10,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20033	H	9%	10,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20059	H	9%	10,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20070	H	9%	5,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR /TECNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20109	H	9%	10,00000	R\$	-	
TOTAL							R\$	-

Código:	13	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS				M3	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	4	KG	0%	1,80000	R\$	-	
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	EMOP	17	KG	0%	12,00000	R\$	-	
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	EMOP	18	KG	0%	12,00000	R\$	-	

ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	EMOP	19	KG	0%	4,00000	R\$	-	R\$	-
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM	EMOP	21	KG	0%	10,00000	R\$	-	R\$	-
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 20MPA	EMOP	2249	M3	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	5844	KG	0%	10,00000	R\$	-	R\$	-
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	EMOP	5845	KG	0%	12,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	6,15000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	9,15000	R\$	-	R\$	-
VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	EMOP	30730	H	0%	0,34500	R\$	-	R\$	-
VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	EMOP	30731	H	0%	0,80500	R\$	-	R\$	-
FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	EMOP	30885	M2	0%	14,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	

Código:	14	05.006.0001-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES				M2XMES	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS, C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO, EXCL. PISO E TRANSP.			EMOP	14836	M2XMES	0%	1,00000	R\$	-
TOTAL							R\$	-	

Código:	15	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,40000	R\$	-
TOTAL							R\$	-	

Código:	16	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M2	data-base 01/2026
----------------	-----------	----------------------	--	--	--	--	-----------	--------------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TELA DE POLIPROPILENO, P/PROTECAO DE FACHADAS	EMOP	65	M2	0%	1,05000	R\$ -	R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,10000	R\$ -	R\$ -
ARAME GALVANIZADO N° 12	EMOP	2864	KG	0%	0,15000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	0,30000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,30000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	17	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 01/2026
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	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	18	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA			M2	data-base 01/2026
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%	0,03300	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	19	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 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	EMOP	30411	H	0%	0,00121	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	20	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL			M2	data-base 01/2026
----------------	-----------	----------------------	---	--	--	-----------	--------------------------

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%	0,01300	R\$ -	R\$ -
CAMINHÃO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)	EMOP	30413	H	0%	0,01300	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	21	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 01/2026
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	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,60000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	22	05.001.0177-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA			M3	data-base 01/2026
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%	2,90000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	23	09.005.0052-A	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ATE 3,00M,DIAMETRO EM TORNO DE 15CM,COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO			UN	data-base 01/2026
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%	7,40000	R\$ -	R\$ -
RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	EMOP	30589	H	0%	0,70000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	24	11.009.0100-B	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.6,3MM,DESTINADA A ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18.FORN.,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTA E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS			KG	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	0,12000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,12000	R\$ -	R\$ -

BARRA ACO CA-25 DIAM. IGUAL A 5MM	EMOP	30300	KG	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	30414	H	0%	0,00110	R\$	-	R\$	-
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR (CP)	EMOP	30503	H	0%	0,00100	R\$	-	R\$	-
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	EMOP	30523	H	0%	0,00110	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	25	11.009.0102-B	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.8MM,DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NASFORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS				KG	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	4	KG	0%	0,03000	R\$	-		
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 08,0MM	EMOP	6144	KG	0%	1,10000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	0,10500	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,10500	R\$	-		
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	30414	H	0%	0,00110	R\$	-		
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR (CP)	EMOP	30503	H	0%	0,00100	R\$	-		
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	EMOP	30523	H	0%	0,00110	R\$	-		
TOTAL								R\$	-

Código:	26	11.009.0104-B	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA) MAIOR OU IGUAL A 10MM,DESTINADA A ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDASPONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS				KG	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	0,09000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,09000	R\$	-	
BARRA ACO CA-25 DIAM. MAIOR/IGUAL 10MM	EMOP	30301	KG	0%	1,00000	R\$	-	
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	30414	H	0%	0,00110	R\$	-	
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR (CP)	EMOP	30503	H	0%	0,00100	R\$	-	
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	EMOP	30523	H	0%	0,00110	R\$	-	

TOTAL	R\$	-
--------------	------------	---

Código:	27	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO	EMOP	2523	M3	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1,DE 30MPA	EMOP	5204	M3	0%	1,05000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	0,60000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,60000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,60000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,60000	R\$ -	R\$ -
ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3.PREPAROMECANICO	EMOP	30163	M3	0%	0,01250	R\$ -	R\$ -
VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	EMOP	30730	H	0%	0,23000	R\$ -	R\$ -
VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	EMOP	30731	H	0%	0,39000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	28	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 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	EMOP	30254	M3	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30260	M3	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	29	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
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%	0,70000	R\$ -	R\$ -

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%	0,40000	R\$	-	R\$	-
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,10000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	1,05000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,05000	R\$	-	R\$	-
PINTURA C/EMULSAO OLEOSA	EMOP	30408	M2	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	EMOP	31052	M	0%	0,93000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	30	11.004.0066-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA				M2	data-base 01/2026	
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%	0,85000	R\$	-	R\$	-
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,05000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
PINUS EM PECAS DE 7,50X11,25CM, (3"X4.1/2")	EMOP	31067	M	0%	0,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	31	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO), ESPESSURA DE 0,20MM	EMOP	13631	M2	0%	1,05000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,01660	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	32	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO				M3	data-base 01/2026	
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	0%	0,14000	R\$	-	R\$	-
RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	EMOP	30589	H	0%	0,11900	R\$	-	R\$	-
RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CI)	EMOP	30591	H	0%	0,02100	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	33	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE				M3	data-base 01/2026	
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%	2,10000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	34	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H				T	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	EMOP	30423	H	0%	0,00700	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	EMOP	30425	H	0%	0,02000	R\$	-	R\$	-
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	EMOP	30595	H	0%	0,02000	R\$	-	R\$	-
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	EMOP	30597	H	0%	0,07000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	35	04.005.0020-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H,EM CAMINHAO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T				T X KM	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	EMOP	30417	H	0%	0,00830	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	36	03.010.0049-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO				M3	data-base 01/2026	
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%	0,04000	R\$	-	R\$	-

CAMINHAO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP)	EMOP	30429	H	0%	0,30000	R\$	-	R\$	-
TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 2330KG (CP)	EMOP	30574	H	0%	0,01800	R\$	-	R\$	-
TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 2330KG (CI)	EMOP	30576	H	0%	0,00200	R\$	-	R\$	-
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	EMOP	30595	H	0%	0,02000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	37	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA				M3	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	1,15000	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	38	11.009.0100-B	BARRA DE AÇO CA-25, SEM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIAM. 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18.FORN., CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. AÇO NAS FORMAS C/AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS, INCL. TRANSP. HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS, P/ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS				KG	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20015	H	3%	0,12000	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,12000	R\$	-
BARRA AÇO CA-25 DIAM. IGUAL A 5MM			EMOP	30300	KG	0%	1,00000	R\$	-
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)			EMOP	30414	H	0%	0,00110	R\$	-
GUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 15T, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR (CP)			EMOP	30503	H	0%	0,00100	R\$	-
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)			EMOP	30523	H	0%	0,00110	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	39	11.009.0102-B	BARRA DE AÇO CA-25, SEM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIAM. 8MM, DESTINADA A ARMADURA CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18.FORN. CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. AÇO NAS FORMAS C/AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS, INCL. TRANSP. HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS, P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS				KG	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ARAME RECOZIDO Nº 18			EMOP	4	KG	0%	0,03000	R\$	-
AÇO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, NO DIÂMETRO DE 08,0MM			EMOP	6144	KG	0%	1,10000	R\$	-

MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	0,10500	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,10500	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	30414	H	0%	0,00110	R\$	-	R\$	-
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR (CP)	EMOP	30503	H	0%	0,00100	R\$	-	R\$	-
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	EMOP	30523	H	0%	0,00110	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$		-

Código:	40	11.009.0104-B	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA) MAIOR OU IGUAL A 10MM,DESTINADA A ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDASPONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL EVERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS				KG	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	0,09000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,09000	R\$	-	R\$	-
BARRA ACO CA-25 DIAM. MAIOR/IGUAL 10MM	EMOP	30301	KG	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	30414	H	0%	0,00110	R\$	-	R\$	-
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR (CP)	EMOP	30503	H	0%	0,00100	R\$	-	R\$	-
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	EMOP	30523	H	0%	0,00110	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	

Código:	41	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO				M3	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO	EMOP	2523	M3	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1,DE 30MPA	EMOP	5204	M3	0%	1,05000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	0,60000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,60000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,60000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,60000	R\$	-	R\$	-

ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	EMOP	30163	M3	0%	0,01250	R\$ -	R\$ -
VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	EMOP	30730	H	0%	0,23000	R\$ -	R\$ -
VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	EMOP	30731	H	0%	0,39000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	

Código:	42	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 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	EMOP	30254	M3	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30260	M3	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	

Código:	43	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.			M2	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
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%	0,70000	R\$ -	R\$ -
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%	0,40000	R\$ -	R\$ -
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,10000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	1,05000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,05000	R\$ -	R\$ -
PINTURA C/EMULSAO OLEOSA	EMOP	30408	M2	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50M, (1"X9")	EMOP	31052	M	0%	0,93000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	

Código:	44	11.004.0066-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA			M2	data-base 01/2026
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 DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	368	M	0%	0,85000	R\$	-	R\$	-
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,05000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
PINUS EM PECAS DE 7,50X11,25CM, (3"X4.1/2")	EMOP	31067	M	0%	0,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	45	11.004.0070-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA				M2	data-base 01/2026
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 DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	368	M	0%	0,28000	R\$	-	
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,05000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,70000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,70000	R\$	-	
PINUS EM PECAS DE 7,50X11,25CM, (3"X4.1/2")	EMOP	31067	M	0%	0,52000	R\$	-	
PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3"X6")	EMOP	31068	M	0%	0,28000	R\$	-	
TOTAL							R\$	-

Código:	46	11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL) COM TUBOS METALICOS, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATÉ SUA CARGA, PARA DEVOLUCAO, LOGO QUE DESNECESSARIA				M3XMES	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
LOCAÇÃO DE TUBO EQUIPADO, COMPLETO, PARA ESCORAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP	551	MxMES	0%	5,00000	R\$	-	
TOTAL							R\$	-

Código:	47	11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA. O CUSTO É DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATÉ AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM				M3	data-base 01/2026
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%	0,20000	R\$	-	

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,80000	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	30414	H	0%	0,01000	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	EMOP	30416	H	0%	0,02000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	48	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES				M3	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	4	KG	0%	1,20000	R\$	-	
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	29	KG	0%	75,00000	R\$	-	
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	1,40000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	15,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	6,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	4,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	30,00000	R\$	-	
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	1,05000	R\$	-	
PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	EMOP	31011	M2	0%	1,10000	R\$	-	
TOTAL							R\$	-

Código:	49	12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA EM MEDIDA PELA AREA REAL				M2	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	EMOP	559	UN	0%	27,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	1,12000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,57000	R\$	-	
ARGAMASSA CIM., SAIBRO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,01500	R\$	-	
TOTAL							R\$	-

Código:	50	12.002.0100-A	APERTO DE ALVENARIA,SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADO COM ARGILAEXPANDIDA				M3	data-base 01/2026
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%	150,00000	R\$ -	R\$ -	
ARGILA EXPANDIDA, COM GRANULOMETRIA GROSSA-3222	EMOP	13620	M3	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	7,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	7,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	51	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBA, PARA DIVISORIA, 2CM DE ESPESSURA	EMOP	10792	M2	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	2,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	52	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 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,40000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,40000	R\$ -	R\$ -	
ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:1,5,PREPAROMECANICO	EMOP	30161	M3	0%	0,01700	R\$ -	R\$ -	
CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	30350	M2	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	53	13.045.0040-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO				M	data-base 01/2026
----------------	-----------	----------------------	--	--	--	--	----------	--------------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	150	KG	0%	0,40000	R\$ -	R\$ -
PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, COM ESPESSURA DE 2CM	EMOP	391	M2	0%	0,20000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20091	H	3%	0,45000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,55000	R\$ -	R\$ -
PASTA DE CIMENTO COMUM	EMOP	30129	M3	0%	0,00050	R\$ -	R\$ -
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	EMOP	30153	M3	0%	0,00600	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	54	13.196.0010-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS, FIX.EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO	M2	data-base 01/2026
----------------	-----------	----------------------	---	-----------	--------------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, DE BORDA QUADRADA, STANDARD (ST), 625X625MM	EMOP	14624	M2	0%	1,24659	R\$ -	R\$ -
PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	EMOP	14643	M	0%	1,40000	R\$ -	R\$ -
PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	EMOP	14644	M	0%	1,40000	R\$ -	R\$ -
PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	EMOP	14649	M	0%	0,80000	R\$ -	R\$ -
ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3.40MM (0,0713KG/M)	EMOP	14654	KG	0%	0,02264	R\$ -	R\$ -
PINO CLIP DE 1/4"X22MM	EMOP	14659	UN	0%	1,12000	R\$ -	R\$ -
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	EMOP	14660	UN	0%	1,28000	R\$ -	R\$ -
REGULADOR DE PERFIL CLICADO	EMOP	14661	UN	0%	1,12000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20102	H	3%	0,45660	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,45660	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	55	13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSETE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	data-base 01/2026
----------------	-----------	----------------------	---	-----------	--------------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
-----------	----------	-------------	-------	-----------	--------	----------------	----------------

CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	150	KG	0%	0,10000	R\$	-	R\$	-
PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	EMOP	5350	KG	0%	0,10000	R\$	-	R\$	-
LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNODE (32X57)CM	EMOP	11204	M2	0%	1,10000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20087	H	3%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,00000	R\$	-	R\$	-
PASTA DE CIMENTO COMUM	EMOP	30129	M3	0%	0,00300	R\$	-	R\$	-
CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	30350	M2	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	EMOP	30358	M2	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	56	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,ASSETE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO				M2	data-base 01/2026	
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	R\$	-		
PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	EMOP	11225	M2	0%	1,05000	R\$	-		
REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	EMOP	14103	KG	0%	0,05250	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20087	H	3%	1,10000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,10000	R\$	-		
TOTAL								R\$	-

Código:	57	13.331.0051-A	RÓDAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSETE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	EMOP	6013	KG	0%	3,20000	R\$	-	
ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	EMOP	7797	UN	0%	0,02000	R\$	-	
ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	EMOP	7798	UN	0%	0,03200	R\$	-	
PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	EMOP	11225	M2	0%	0,11000	R\$	-	

MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20087	H	3%	0,54000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,73000	R\$	-	R\$	-
CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	30350	M2	0%	0,10000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	58	13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
COLA PARA PISOS DE BORRACHA	EMOP	135	GL	0%	0,14200	R\$	-		
PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM	EMOP	11197	M2	0%	1,05000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20087	H	3%	0,50000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000	R\$	-		
TOTAL								R\$	-

Código:	59	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
COLA PARA PISOS DE BORRACHA	EMOP	135	GL	0%	0,14200	R\$	-		
PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM	EMOP	11196	M2	0%	1,05000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20087	H	3%	0,50000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000	R\$	-		
TOTAL								R\$	-

Código:	60	13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	150	KG	0%	0,50000	R\$	-	
PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	EMOP	5350	KG	0%	0,00250	R\$	-	

SOLEIRA GRANITO CINZA CORUMBA, 13X2CM, COM 2 POLIMENTOS	EMOP	11191	M	0%	1,05000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20091	H	3%	0,40000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,45000	R\$	-	R\$	-
PASTA DE CIMENTO COMUM	EMOP	30129	M3	0%	0,00040	R\$	-	R\$	-
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPARO MECANICO	EMOP	30180	M3	0%	0,00500	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$		-

Código:	61	11.013.0006-A	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL				M	data-base 01/2026
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%	0,17620	R\$	-	
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESSURA DE 10MM	EMOP	1361	M2	0%	0,30980	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,13000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,30000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,45000	R\$	-	
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,01960	R\$	-	
PINUS, PECA 2,5 X 5CM	EMOP	30915	M	0%	0,60000	R\$	-	
BARRA DE AÇO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIAOU MOSSA,DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	EMOP	31020	KG	0%	1,00000	R\$	-	
FIO DE AÇO CA-60,REDONDO,SEM SALIENCIAOU MOSSA,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM	EMOP	31023	KG	0%	0,40000	R\$	-	
TOTAL							R\$	-

Código:	62	17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO				M2	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	EMOP	3874	UN	0%	0,04600	R\$	-	
TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EMBALDES DE 18 LITROS	EMOP	3876	UN	0%	0,01200	R\$	-	
SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	EMOP	6028	GL	0%	0,04000	R\$	-	

LIXA PARA MASSA	EMOP	14496	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	0,95000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,47500	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	63	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
LIXA P/MADEIRA Nº100	EMOP	324	UN	0%	1,00000	R\$	-		
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	EMOP	3868	UN	0%	0,02700	R\$	-		
FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	EMOP	7182	GL	0%	0,03000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	0,60000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,30000	R\$	-		
TOTAL								R\$	-

Código:	64	17.017.0160-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIEPREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	294	GL	0%	0,05000	R\$	-		
LIXA P/MADEIRA Nº100	EMOP	324	UN	0%	1,00000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	0,35000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,20000	R\$	-		
TOTAL								R\$	-

Código:	65	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAQ DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR				M2	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	125	GL	0%	0,03000	R\$	-	

LIXA P/MADEIRA Nº100	EMOP	324	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MASSA PARA MADEIRA	EMOP	413	GL	0%	0,23000	R\$	-	R\$	-
VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	EMOP	3878	GL	0%	0,04000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	0,80000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,40000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$		-

Código:	66	13.168.0020-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS DE ALUM.C/0,21MM ESP., PINTURA EMSUPERPOLIESTER, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.E COLOC.				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PAINEL ALUM.COMP 2 LAM.C/0,21MM ESP.PINT.SUPERPOLIESTER,SIST.COIL COATING,ESP.COMP.4MM,FILME HAVY DUTY,ACES.NEC.A COLOC.			EMOP	14418	M2	0%	1,00000	R\$	-
TOTAL							R\$		-

Código:	67	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG			EMOP	225	GL	0%	0,33600	R\$	-
CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM			EMOP	279	UN	0%	2,00000	R\$	-
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30			EMOP	453	KG	0%	0,18770	R\$	-
PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM			EMOP	760	UN	0%	1,00000	R\$	-
MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V			EMOP	2258	M	0%	5,19500	R\$	-
ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V			EMOP	2259	M	0%	10,75000	R\$	-
ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML			EMOP	10011	UN	0%	0,26250	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE CARPINEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20045	H	3%	6,54950	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20090	H	3%	6,72000	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	6,54950	R\$	-
TOTAL							R\$		-

Código:	68	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	EMOP	225	GL	0%	0,37800	R\$ -	R\$ -	
CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	EMOP	279	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -	
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,18770	R\$ -	R\$ -	
MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	EMOP	2258	M	0%	5,29500	R\$ -	R\$ -	
ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	EMOP	2259	M	0%	10,95000	R\$ -	R\$ -	
ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	EMOP	10011	UN	0%	0,26250	R\$ -	R\$ -	
PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (90X210X3,5)CM	EMOP	11439	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	6,59950	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20090	H	3%	7,56000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	6,59950	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	69	14.007.0070-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEMCOLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO",RETANGULAR,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
FECHO DE SOBREPOR, LIVRE-OCUPADO, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE TARJETA COM TRANCA FIXA	EMOP	974	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
DOBRADICA EM ACO LAMINADO C/PINOS, BOLASE ANEIS DE LATAO, DE 3"X2.1/2"X5/64", CONFORME ABNT NBR 7178	EMOP	4922	UN	0%	3,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	70	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICIO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA,COMPLETA, COM ESPELHO, MACANETA TIPO ALAVANCA, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM METALCOM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. FECHAD.)	EMOP	2922	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
DOBRADICA EM ACO LAMINADO C/PINOS, BOLASE ANEIS DE LATAO, DE 3"X2.1/2"X5/64", CONFORME ABNT NBR 7178	EMOP	4922	UN	0%	3,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	71	14.002.0054-A	PORTINHOLA DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1.1/4",MEDINDO 0,40X0,90M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	data-base 01/2026
----------------	----	---------------	---	----	-------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
BARRA CHATA DE ACO, DE 3/8"X1.1/4"	EMOP	11242	KG	15%	7,58000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	1,50000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,50000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	72	14.002.0250-A	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SEDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	data-base 01/2026
----------------	----	---------------	---	---	-------------------

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%	10,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	9,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	9,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	73	14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	data-base 01/2026
----------------	----	---------------	---	----	-------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	22	KG	20%	6,50000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	3,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	3,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	74	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	data-base 01/2026
----------------	----	---------------	---	----	-------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM ESPESSURA DE 06MM	EMOP	7165	M2	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	75	14.007.0320-A	PUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PUXADOR TUBULAR, EM ZAMAK CROMADO	EMOP	5634	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	76	14.003.0146-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIMAR, PERFIS SERIE 28, COM 50CM DE ALTURA, EM 4 MODULOS, CONFORME PROJETO N°6008/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	22	KG	67%	14,50000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	18%	4,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	18%	4,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	77	14.002.0010-A	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA N°16, NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL PARA VIDRO, GRADE DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	data-base 01/2026		
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%	33,00000	R\$ -	R\$ -
CHAPA DE ACO GALVANIZADO, N°16 (1,55)MM	EMOP	11794	KG	15%	8,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	23,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	23,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	78	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, DE SOBREPOR, BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP.P/CHAVE GERAL, P/A TE 18 DISJUNTORES	EMOP	11859	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	2,70000	R\$ -	R\$ -

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,70000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	79	15.007.0425-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,DE SOBREPOR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES	EMOP	11861	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	4,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	80	15.007.0430-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,DE SOBREPOR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 40 DISJUNTORES	EMOP	11862	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	4,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	81	15.007.0440-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,DE SOBREPOR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 72 DISJUNTORES	EMOP	14716	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	4,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	82	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
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	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,12500	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,12500	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	83	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	EMOP	4326	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,13750	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,13750	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	84	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
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	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,15000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,15000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	85	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	EMOP	11656	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,15000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,15000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	86	15.007.0602-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN, TIPOC.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
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	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,15000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,15000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	87	15.007.0640-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTE DESC.NOMINAL 8KA,CORRENTE DESC.MAXIMA 20KA	EMOP	14757	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,12500	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,12500	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	88	15.007.0525-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INST.,C.NOMINAL 40AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	EMOP	11869	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,16250	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,16250	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	89	15.008.0230-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	2317	UN	0%	0,00140	R\$ -	R\$ -	

CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 25MM2	EMOP	4286	M	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,10000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,10000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	90	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	2317	UN	0%	0,00140	R\$ -	R\$ -	
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 35MM2	EMOP	5715	M	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,15000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,15000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	91	15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	2317	UN	0%	0,00140	R\$ -	R\$ -	
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6KV/1KV, DE 70MM2	EMOP	4288	M	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,25000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,25000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	92	15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	2317	UN	0%	0,00140	R\$ -	R\$ -	
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 95MM2	EMOP	4290	M	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	

MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,30000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,30000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	93	15.008.0145-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	2317	UN	0%	0,00140	R\$	-	R\$	-
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450V/750V, DE 240MM2	EMOP	2488	M	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	94	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 01/2026	
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	R\$	-	R\$	-
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	285	M	0%	12,00000	R\$	-	R\$	-
INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	EMOP	309	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	2341	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2643	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2961	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	5751	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	4,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	3,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	6,00000	R\$	-	R\$	-

ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,03000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	95	15.015.0040-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	285	M	0%	33,00000	R\$ -	R\$ -	
INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	EMOP	309	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	EMOP	2338	UN	0%	5,00000	R\$ -	R\$ -	
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	EMOP	2642	UN	0%	3,00000	R\$ -	R\$ -	
CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	EMOP	2960	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	EMOP	4266	UN	0%	10,00000	R\$ -	R\$ -	
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	5751	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	6,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	3,75000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	7,70000	R\$ -	R\$ -	
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,01500	R\$ -	R\$ -	
TOTAL								R\$ -

Código:	96	15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA				UN	data-base 01/2026
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%	14,00000	R\$ -	R\$ -	
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	285	M	0%	50,00000	R\$ -	R\$ -	
INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	EMOP	309	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	2341	UN	0%	6,00000	R\$ -	R\$ -	

LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2643	UN	0%	3,00000	R\$	-	R\$	-
CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2961	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	5751	UN	0%	3,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	9,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	9,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	10,50000	R\$	-	R\$	-
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,09000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$		-

Código:	97	15.015.0065-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA				UN	data-base 01/2026
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%	18,00000	R\$	-	
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02.5MM2	EMOP	285	M	0%	50,00000	R\$	-	
ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	2341	UN	0%	7,00000	R\$	-	
INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 2 TECLAS PARALELAS	EMOP	2368	UN	0%	1,00000	R\$	-	
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2643	UN	0%	3,00000	R\$	-	
CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2961	UN	0%	1,00000	R\$	-	
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	1,00000	R\$	-	
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	5751	UN	0%	4,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	9,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	10,50000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	11,00000	R\$	-	
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,10500	R\$	-	
TOTAL							R\$	-

Código:	98	15.015.0080-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA				UN	data-base 01/2026
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%	20,00000	R\$ -	R\$ -	
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	285	M	0%	57,00000	R\$ -	R\$ -	
ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	2341	UN	0%	8,00000	R\$ -	R\$ -	
INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 3 TECLAS PARALELAS	EMOP	2369	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2643	UN	0%	3,00000	R\$ -	R\$ -	
CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2961	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	5751	UN	0%	5,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	10,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	12,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	12,50000	R\$ -	R\$ -	
ARGAMASSA CIM., SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,12000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$	-

Código:	99	15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA				UN	data-base 01/2026
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%	22,00000	R\$ -	R\$ -	
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	285	M	0%	66,00000	R\$ -	R\$ -	
ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	2341	UN	0%	9,00000	R\$ -	R\$ -	
INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 3 TECLAS PARALELAS	EMOP	2369	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2643	UN	0%	3,00000	R\$ -	R\$ -	

CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2961	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	5751	UN	0%	6,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	12,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	13,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	13,60000	R\$	-	R\$	-
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,13500	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	100	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA				UN	data-base 01/2026
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	R\$	-	
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	285	M	0%	18,00000	R\$	-	
ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	2341	UN	0%	2,00000	R\$	-	
TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	EMOP	2370	UN	0%	1,00000	R\$	-	
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2643	UN	0%	1,00000	R\$	-	
CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2961	UN	0%	1,00000	R\$	-	
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	1,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	3,50000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	3,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	5,50000	R\$	-	
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,03000	R\$	-	
TOTAL							R\$	-

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	101	15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA				UN	data-base 01/2026	
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	R\$	-	R\$ -	
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	285	M	0%	27,00000	R\$	-	R\$ -	
ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	2341	UN	0%	3,00000	R\$	-	R\$ -	
TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	EMOP	2370	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$ -	
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2643	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$ -	
CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2961	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$ -	
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	4,50000	R\$	-	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	0%	4,50000	R\$	-	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	6,50000	R\$	-	R\$ -	
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,04500	R\$	-	R\$ -	
TOTAL								R\$	-

Código:	102	15.015.0290-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA				UN	data-base 01/2026	
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%	12,00000	R\$	-	R\$ -	
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	285	M	0%	37,00000	R\$	-	R\$ -	
ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	2341	UN	0%	4,00000	R\$	-	R\$ -	
TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	EMOP	2370	UN	0%	3,00000	R\$	-	R\$ -	
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2643	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$ -	

CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2961	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	3,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	5,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	6,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	7,50000	R\$	-	R\$	-
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,06000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	103	15.015.0320-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	285	M	0%	45,00000	R\$	-		
ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	EMOP	2338	UN	0%	5,00000	R\$	-		
TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	EMOP	2370	UN	0%	4,00000	R\$	-		
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	EMOP	2642	UN	0%	1,00000	R\$	-		
CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	EMOP	2960	UN	0%	1,00000	R\$	-		
BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	EMOP	4266	UN	0%	16,00000	R\$	-		
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	4,00000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	6,00000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	3,75000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	8,00000	R\$	-		
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,01500	R\$	-		
TOTAL								R\$	-

Código:	104	18.027.0494-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	

LUMINARIA SOBREPOR P/ 2 LAMPADAS TUBULARES DE 1200MM C/ REFLETOR EM ALUMINIO ALTO BRILHO EM CHAPA DE ACO COM ALETAS	EMOP	13232	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	EMOP	14190	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	1,15000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,15000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$		-

Código:	105	18.027.0472-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	EMOP	5337	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	EMOP	5946	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	EMOP	14190	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 1200MM	EMOP	14678	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	1,15000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,15000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$		-

Código:	106	15.018.0498-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	EMOP	5565	UN	20%	0,01330	R\$	-	R\$	-
PORCA ALTA, DE 1/4"	EMOP	5568	UN	20%	2,66000	R\$	-	R\$	-
TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	EMOP	7637	UN	20%	0,66600	R\$	-	R\$	-
PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	EMOP	7639	UN	20%	1,33000	R\$	-	R\$	-
ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	EMOP	7641	UN	20%	2,66000	R\$	-	R\$	-
ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIOLA, MED. (50X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	13845	UN	20%	0,33000	R\$	-	R\$	-
SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50X50MM (LARGURA X ABA)	EMOP	13873	UN	20%	0,66600	R\$	-	R\$	-

TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 50X3000MM	EMOP	13884	UN	20%	0,33000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	107	15.018.0499-A	ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	EMOP	5565	UN	20%	0,01330	R\$	-		
PORCA ALTA, DE 1/4"	EMOP	5568	UN	20%	2,66000	R\$	-		
TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	EMOP	7637	UN	20%	0,66600	R\$	-		
PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	EMOP	7639	UN	20%	1,33000	R\$	-		
ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	EMOP	7641	UN	20%	2,66000	R\$	-		
ELETROCALHA PERFORADA, SEM VIOLA, MED.(100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	11944	UN	20%	0,33000	R\$	-		
SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFORADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)	EMOP	13874	UN	20%	0,66600	R\$	-		
TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X3000MM	EMOP	13885	UN	20%	0,33000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	1,00000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,00000	R\$	-		
TOTAL								R\$	-

Código:	108	15.018.0505-A	ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	EMOP	5565	UN	20%	0,01330	R\$	-	
PORCA ALTA, DE 1/4"	EMOP	5568	UN	20%	2,66000	R\$	-	
TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	EMOP	7637	UN	20%	0,66600	R\$	-	
PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	EMOP	7639	UN	20%	1,33000	R\$	-	

ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	EMOP	7641	UN	20%	2,66000	R\$	-	R\$	-
ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIOLA, MED.(150X75X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	11951	UN	20%	0,33000	R\$	-	R\$	-
SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 150X75MM (LARGURA X ABA)	EMOP	13879	UN	20%	0,66600	R\$	-	R\$	-
TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X3000MM	EMOP	13886	UN	20%	0,33000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	109	15.018.0507-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	EMOP	5565	UN	20%	0,01330	R\$	-		
PORCA ALTA, DE 1/4"	EMOP	5568	UN	20%	2,66000	R\$	-		
TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	EMOP	7637	UN	20%	0,66600	R\$	-		
PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	EMOP	7639	UN	20%	1,33000	R\$	-		
ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	EMOP	7641	UN	20%	2,66000	R\$	-		
ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIOLA, MED.(300X75X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	11954	UN	20%	0,33000	R\$	-		
SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 300X75MM (LARGURA X ABA)	EMOP	13881	UN	20%	0,66600	R\$	-		
TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X3000MM	EMOP	13888	UN	20%	0,33000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	1,00000	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,00000	R\$	-		
TOTAL								R\$	-

Código:	110	15.018.0175-A	CANALETA PERFURADA ALTA (PERFILADOS), MEDINDO (38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	EMOP	5565	UN	20%	0,00700	R\$	-	

PORCA ALTA, DE 1/4"	EMOP	5568	UN	20%	1,33300	R\$ -	R\$ -	
CANALETA PERFURADA ALTA, DE (38X38X6000)MM	EMOP	7635	UN	20%	0,16600	R\$ -	R\$ -	
SUSPENSAO PARA PERFILADO	EMOP	7636	UN	20%	0,66600	R\$ -	R\$ -	
TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	EMOP	7637	UN	20%	0,33300	R\$ -	R\$ -	
PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	EMOP	7639	UN	20%	0,66600	R\$ -	R\$ -	
ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	EMOP	7641	UN	20%	1,33300	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	111	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 24.000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR		EMOP	7780	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL							R\$ -	-

Código:	112	18.030.0007-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 30.000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR		EMOP	7782	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL							R\$ -	-

Código:	113	15.005.0215-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G		EMOP	2339	UN	0%	0,05860	R\$ -	R\$ -
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM		EMOP	5030	UN	0%	0,44880	R\$ -	R\$ -
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"		EMOP	5270	UN	0%	3,00000	R\$ -	R\$ -

FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	EMOP	5374	M	0%	1,20000	R\$ -	R\$ -
BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	EMOP	5883	UN	0%	7,00000	R\$ -	R\$ -
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	5909	UN	0%	7,00000	R\$ -	R\$ -
BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	EMOP	11276	KG	0%	2,26450	R\$ -	R\$ -
ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8"	EMOP	11504	UN	0%	8,00000	R\$ -	R\$ -
CURVA 90° DE PVC, SOLDAVEL, DE 20MM	EMOP	12982	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX1/2"	EMOP	13409	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX, DE 1/2"	EMOP	13413	UN	0%	8,00000	R\$ -	R\$ -
SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA EM ACO, ABAS(50X33)CM, COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG	EMOP	14820	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20097	H	3%	3,95200	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	3,95200	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	114	15.005.0240-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, INTERLIGACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H. FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	EMOP	5374	M	0%	0,12000	R\$ -	R\$ -	
FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX30M	EMOP	5572	UN	0%	0,00670	R\$ -	R\$ -	
BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	EMOP	5883	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -	
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	5909	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -	
TUBO COBRE, SEM CLASSE, TIPO RETO OU MALEAVEL, SEM COSTURA, COM PAREDE DE 1/32" EDIAMETRO EXTERNO VARIÁVEL DE 1/4" A 1.1/8"	EMOP	7859	KG	0%	0,33370	R\$ -	R\$ -	
TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	EMOP	7884	M	0%	1,10000	R\$ -	R\$ -	
ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	EMOP	10923	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -	
CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	EMOP	11572	M	0%	1,10000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20097	H	3%	1,00000	R\$ -	R\$ -	

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO,NO DIAMETRO DE 1/4"	EMOP	40110	M	0%	1,10000	R\$	-	R\$	-
FITA DE PVC AUTOADERENTE, NAO ADESIVA, PARA ACABAMENTO E PROTECAO EM INSTALACOES DE REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO, COM LARGURA DE 10MM E COMPRIMENTO DE 50M	EMOP	40111	UN	0%	0,03990	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	115	15.016.0170-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00MDE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES				UN	data-base 01/2026	
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	R\$	-	R\$	-
LUVA P/ELETRODUTO EM FERRO ZINCADO LEVE,DE 1/2"	EMOP	2330	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	EMOP	4266	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	EMOP	5268	UN	0%	6,00000	R\$	-	R\$	-
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRASDE 3M, DE 1/2"	EMOP	7415	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	10,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	10,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	116	15.007.0696-A	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VERDE E VERMELHO)E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFASICA, INCLUINDOCHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO E BOTOEIRA "LIGA E DESLIGA", ATE 3CV-220V	EMOP	5652	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	117	15.007.0705-A	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
----------------	------------	----------------------	--	--	--	--	-----------	--------------------------	--

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA, UNIPOLAR, DE MERCÚRIO, DE 15A	EMOP	2413	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	2,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	118	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	data-base 01/2026
----------------	------------	----------------------	--	-----------	--------------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC RÍGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	0%	0,50000	R\$ -	R\$ -
LIXA D'ÁGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	EMOP	2614	UN	0%	0,33400	R\$ -	R\$ -
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PONTA/BOLSAC/VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	EMOP	5031	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DE REDUÇÃO, DE (032X025)MM	EMOP	5038	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
SOLVENTE (SOLUÇÃO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLÁSTICOS DE 1000CM3	EMOP	5103	UN	0%	0,06000	R\$ -	R\$ -
ADAPTADOR DE PVC, SOLDÁVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 025MMX3/4"	EMOP	5726	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL, DE 025MM	EMOP	5734	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -
LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DE REDUÇÃO DE 25MMX3/4"	EMOP	5735	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DE 25MMX1/2"	EMOP	5780	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	EMOP	5795	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM PVC	EMOP	7891	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	4,50000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,50000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	119	15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA TELEFONE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	data-base 01/2026
----------------	------------	----------------------	--	-----------	--------------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TOMADA TIPO RJ-11, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA TELEFONE	EMOP	12746	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,20000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	120	15.019.0100-A	TOMADA COAXIAL, DE SOBREPOR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV. FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TOMADA COAXIAL, DE SOBREPOR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV	EMOP	12749	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,20000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	121	15.010.0060-A	CABO TELEFONICO CCE, DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM, PARA 2 PARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO			M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CABO TELEFONICO CCE, DIAMETRO DO CONDUTOR DE 0,50MM, PARA 2 PARES	EMOP	11904	M	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,02000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,02000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	122	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS			UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ARAME GALVANIZADO Nº 16	EMOP	5	KG	0%	0,35000	R\$ -	R\$ -
BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	115	UN	0%	4,00000	R\$ -	R\$ -
ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	2341	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2643	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2961	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3"	EMOP	5749	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -

MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	4,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	123	18.029.0015-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCAAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	285	M	0%	10,00000	R\$	-	R\$	-
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%	0,31000	R\$	-	R\$	-
PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM	EMOP	463	UN	0%	4,00000	R\$	-	R\$	-
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, DE 01,0CV-110/220V	EMOP	971	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	3,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	2,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	5,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	5,00000	R\$	-	R\$	-
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,06000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	124	06.014.0054-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
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%	1,40000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	4,11000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,71000	R\$	-	R\$	-
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,17000	R\$	-	R\$	-
ALVENARIA P/ CX.ENTERRADA, 0;80M (1VEZ)	EMOP	30342	M2	0%	2,56000	R\$	-	R\$	-

EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	EMOP	30353	M2	0%	2,02000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	

Código:	125	06.014.0012-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),1,20X1,20X1,40M,SENO AS PAREDES EXECUTADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA CIM.E AREIA TRACO 1:4,C/BASE DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,SENO O CONCRETO DOSADO P/UM FCK=10MPA,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,70M DE DIAM.				UN	data-base 01/2026	
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%	3,00000	R\$	-	R\$	-
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%	1,50000	R\$	-	R\$	-
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,25000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,62000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	2,42000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,42000	R\$	-	R\$	-
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,80000	R\$	-	R\$	-
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,35000	R\$	-	R\$	-
LANCAMENTO CONC.S/ARM.7,0M3/H, HORIZ.	EMOP	30268	M3	0%	1,15000	R\$	-	R\$	-
ALVENARIA P/ CX.ENTERRADA 0,80M A 1,60M	EMOP	30343	M2	0%	7,36000	R\$	-	R\$	-
EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	EMOP	30353	M2	0%	6,26000	R\$	-	R\$	-
BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 A5/16)	EMOP	30984	KG	0%	6,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	

Código:	126	06.018.0001-A	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, TIPO "C", PADRAO CEDAE, PARA REGISTROS ATÉ 200MM				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE DIAMETRO X 0,30M DE ALTURA X 0,08M DE ESPESSURA	EMOP	42	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POCO DE VISITA	EMOP	235	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-

ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	EMOP	30164	M3	0%	0,00150	R\$ -	R\$ -	
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,10000	R\$ -	R\$ -	
PREPARO CONCR. BETON. 600L: 3,5 M3/H	EMOP	30253	M3	0%	0,10000	R\$ -	R\$ -	
LANCAMENTO CONC.C/ARM.3,5M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30259	M3	0%	0,10000	R\$ -	R\$ -	
FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	EMOP	30282	M2	0%	0,36000	R\$ -	R\$ -	
BARRA ACO CA-25 DIAM. IGUAL A 5MM	EMOP	30300	KG	0%	4,00000	R\$ -	R\$ -	
CORTE ACO CA-25 DIAM. IGUAL A 6,3MM	EMOP	30306	KG	0%	4,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	127	15.001.0029-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X1,20M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	4	KG	0%	0,03000	R\$ -	R\$ -	
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	29	KG	0%	7,50000	R\$ -	R\$ -	
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%	1,40000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,61000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	5,50000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	9,30000	R\$ -	R\$ -	
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,01890	R\$ -	R\$ -	
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,03020	R\$ -	R\$ -	
ALVENARIA P/ CX.ENTERRADA 0,80M A 1,60M	EMOP	30343	M2	0%	2,88000	R\$ -	R\$ -	
EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	EMOP	30353	M2	0%	2,88000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	128	15.002.0082-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,00X1,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAO DEFERRO FUNDIDO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	

ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	EMOP	17	KG	0%	13,00000	R\$	-	R\$	-
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%	1,37000	R\$	-	R\$	-
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,21000	R\$	-	R\$	-
TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	EMOP	558	UN	0%	950,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	10,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	10,00000	R\$	-	R\$	-
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2.PREPARO MECANICO	EMOP	30180	M3	0%	0,41000	R\$	-	R\$	-
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,05250	R\$	-	R\$	-
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,10500	R\$	-	R\$	-
PREPARO CONCR. BETON. 320L.; 2,0M3/H	EMOP	30254	M3	0%	0,44000	R\$	-	R\$	-
LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	EMOP	30270	M3	0%	0,44000	R\$	-	R\$	-
VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	EMOP	30312	M3	0%	0,02000	R\$	-	R\$	-
EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:3	EMOP	30352	M2	0%	3,60000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	129	15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
FILTRO ANAEROBICO, MEDINDO 3000 X 2000MM	EMOP	11810	UN	0%	1,00000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	18,40000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	32,47000	R\$	-	
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	EMOP	30331	M3	0%	0,09040	R\$	-	
TOTAL							R\$	-

Código:	130	15.004.0053-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SINFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,COM TAMPA CEGA				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	EMOP	702	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	0%	0,70000	R\$	-	R\$	-
LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	EMOP	2614	UN	0%	0,33300	R\$	-	R\$	-
TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	2615	UN	0%	0,33300	R\$	-	R\$	-
NIPEL DE PVC, COM ROSCA, DE 1/2"	EMOP	2629	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM	EMOP	5030	UN	0%	0,16600	R\$	-	R\$	-
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	EMOP	5031	UN	0%	0,50000	R\$	-	R\$	-
CAP SOLDAVEL DE PVC RIGIDO, DE 20MM	EMOP	5040	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	5103	UN	0%	0,09000	R\$	-	R\$	-
ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 025MMX3/4"	EMOP	5726	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	5732	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	5734	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM ROSCA, DE25MMX1/2"	EMOP	5759	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	EMOP	5791	UN	0%	3,00000	R\$	-	R\$	-
TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, COM ROSCANAS BOLSA CENTRAL, DE 20MMX1/2"	EMOP	5799	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, DE (100X100)MM, COM SAIDA DE 50MM, COM TAMPA CEGA	EMOP	7076	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	6,40000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	6,40000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	131	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	0%	0,20000	R\$	-	

LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	0,20000	R\$ -	R\$ -
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	EMOP	5031	UN	0%	0,50000	R\$ -	R\$ -
SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	5103	UN	0%	0,03000	R\$ -	R\$ -
TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 025MM	EMOP	5732	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	EMOP	5734	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	5780	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	3,50000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	3,50000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	132	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	0%	0,48000	R\$ -	R\$ -	
LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	0,40000	R\$ -	R\$ -	
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	EMOP	2614	UN	0%	0,26000	R\$ -	R\$ -	
TE 90° DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	EMOP	2634	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	EMOP	2669	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	EMOP	5031	UN	0%	0,40000	R\$ -	R\$ -	
SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	5103	UN	0%	0,06400	R\$ -	R\$ -	
TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 025MM	EMOP	5732	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	EMOP	5734	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	5780	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	EMOP	5791	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	EMOP	5795	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	

MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	3,60000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$		-

Código:	133	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(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 01/2026	
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	R\$	-	R\$	-
LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	0,50000	R\$	-	R\$	-
TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	2615	UN	0%	0,50000	R\$	-	R\$	-
RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	2984	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
CURVA 90° DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL DE BORRACHA, DE 050MM	EMOP	5012	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO,DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO	EMOP	5024	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	EMOP	5031	UN	0%	0,50000	R\$	-	R\$	-
SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	5103	UN	0%	0,07000	R\$	-	R\$	-
TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	5732	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	5734	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	5780	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM	EMOP	5785	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	5,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	5,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$		-

Código:	134	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	0%	0,25000	R\$	-	R\$	-

LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	0,50000	R\$	-	R\$	-
TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	2615	UN	0%	0,50000	R\$	-	R\$	-
CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 050MM	EMOP	2653	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	EMOP	2829	UN	0%	3,00000	R\$	-	R\$	-
LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO,DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO	EMOP	5024	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	EMOP	5031	UN	0%	0,50000	R\$	-	R\$	-
SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	5103	UN	0%	0,04000	R\$	-	R\$	-
TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	5732	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	5734	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	5780	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	4,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	5,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	135	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	EMOP	666	UN	0%	2,00000	R\$	-	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	0%	0,14000	R\$	-	
LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	0,50000	R\$	-	
TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	EMOP	2617	UN	0%	0,50000	R\$	-	
ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	EMOP	2831	UN	0%	4,00000	R\$	-	
RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	2984	UN	0%	1,00000	R\$	-	
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	EMOP	5031	UN	0%	0,33300	R\$	-	
SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	5103	UN	0%	0,02000	R\$	-	

TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	5732	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	5734	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
JOELHO 90° DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	EMOP	5766	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	5780	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	8,50000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,50000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	136	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDEDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES				UN	data-base 01/2026
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	R\$ -	R\$ -	
LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	EMOP	2614	UN	0%	0,33400	R\$ -	R\$ -	
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	EMOP	5031	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	EMOP	5038	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	5103	UN	0%	0,06000	R\$ -	R\$ -	
ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 025MMX3/4"	EMOP	5726	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	5734	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -	
LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAODE 25MMX3/4"	EMOP	5735	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	5780	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	EMOP	5795	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM PVC	EMOP	7891	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	4,50000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,50000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	137	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFERICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE4"	EMOP	4741	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,50000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,70000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	138	15.003.0180-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFERICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE6"	EMOP	4743	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,50000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,80000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	139	15.004.0181-A	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	EMOP	2614	UN	0%	0,20000	R\$ -	R\$ -
TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	2615	UN	0%	0,33300	R\$ -	R\$ -
ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 040MM	EMOP	2832	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -
JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	EMOP	5791	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, DE (100X100)MM, COM SAIDA DE 50MM, COM TAMPA CEGA	EMOP	7076	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	140	15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1.1/2"	EMOP	705	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,70000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,70000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	141	15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 2"	EMOP	706	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,70000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,70000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	142	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1"	EMOP	703	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,60000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,60000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	143	18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
REGISTRO DE PRESSAO, DE 3/4"	EMOP	2586	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	144	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	10%	0,30000	R\$ -	R\$ -	
TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	EMOP	2617	UN	10%	0,17500	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,35000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,35000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	145	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	10%	0,40000	R\$ -	R\$ -	
TUBO DE PVC RIGIDO LEVE CIRCULAR EM BARRAS DE 6,00M, COM PONTA E BOLSA LISAS, DE 150MM	EMOP	5070	UN	10%	0,17500	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,43000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,43000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	146	15.036.0092-A	TUBO DE PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	0%	0,30000	R\$ -	R\$ -	
TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 200MM	EMOP	5118	M	0%	1,05000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,18000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,18000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	147	06.273.0002-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM. FORNECIMENTO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TUBO ESTRUTURADO DE PVC PERFILADO, MOLDADO "IN LOCO", PARA AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400MM INCLUSIVE JUNTAS			EMOP	7427	M	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$ -	-

Código:	148	06.001.0183-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 400MM				M	data-base 01/2026	
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%	0,32680	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,37000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DECAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20150	H	3%	0,09930	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$ -	-

Código:	149	15.028.0025-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM			EMOP	559	UN	0%	20,00000	R\$ -	R\$ -
FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUIROS, DE 1.1/2"			EMOP	2508	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")			EMOP	2604	M	0%	5,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20039	H	3%	12,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	6,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	15,00000	R\$ -	R\$ -
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8.PREPAROMECANICO			EMOP	30179	M3	0%	0,08000	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$ -	-

Código:	150	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO				M	data-base 01/2026
----------------	------------	----------------------	---	--	--	--	----------	--------------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	10%	0,18000	R\$ -	R\$ -
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	5694	UN	10%	0,17500	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,22000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,22000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	2339	UN	10%	0,14000	R\$ -	R\$ -
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	EMOP	5693	UN	10%	0,17500	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,18000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,18000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE 15KV, TENS.PRIM.13,8KV, T.SEC. 220/127V, REFRIG.OLEO MIN. 0500KVA	EMOP	4348	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	4,50000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,50000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	14803	UN	0%	0,92590	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,83000	R\$ -	R\$ -

Código:	151	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	data-base 01/2026
----------------	------------	----------------------	---	----------	--------------------------

Código:	152	18.028.0035-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	data-base 01/2026
----------------	------------	----------------------	---	-----------	--------------------------

Código:	153	18.081.0051-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	data-base 01/2026
----------------	------------	----------------------	--	-----------	--------------------------

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,83000	R\$	-	R\$	-
VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	EMOP	30312	M3	0%	0,02500	R\$	-	R\$	-
ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	EMOP	30344	M2	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	154	18.081.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA	EMOP	13347	M	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,42000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,42000	R\$	-	R\$	-
VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	EMOP	30312	M3	0%	0,02000	R\$	-	R\$	-
ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	EMOP	30344	M2	0%	0,72000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	155	13.365.0087-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	EMOP	7798	UN	0%	0,80000	R\$	-	R\$	-
ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, 20X20CM, POLIDO	EMOP	11187	M	0%	1,05000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20091	H	3%	0,40000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,45000	R\$	-	R\$	-
PASTA DE CIMENTO COMUM	EMOP	30129	M3	0%	0,00060	R\$	-	R\$	-
ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREIA 1:2:2, PREPARO MECANICO	EMOP	30180	M3	0%	0,00700	R\$	-	R\$	-
CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN., COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	EMOP	30350	M2	0%	0,20000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	156	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO, DE 1/2"	EMOP	2571	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MICTORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM	EMOP	3922	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	14789	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	157	18.002.0065-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	2984	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO POPULAR	EMOP	3944	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	14789	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	EMOP	40016	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	EMOP	40026	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, PADRAO POPULAR	EMOP	40028	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	158	18.002.0090-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TUBO DE LIGACAO DE AGUA PARA BACIA SANITARIA ,EM METAL CROMADO, COM 25CM	EMOP	2601	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,PADRAO MEDIO LUXO	EMOP	3927	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, SEM ASSENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	EMOP	13104	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	14789	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	EMOP	40026	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	159	18.002.0026-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EMTORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026
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	R\$ -	R\$ -	
RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	2985	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	EMOP	3901	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193OU SIMILAR DE 1/2"	EMOP	3902	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
CUBA DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR, PADRAOMEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (52X39)CM	EMOP	3909	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MASSA PLASTICA, EM EMBALAGEM DE 400G	EMOP	4889	UN	0%	0,08090	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	160	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 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
BARRA DE APOIO,EM ACO INOX.AISI304,TUBO1.1/4",80CM,INCL.PARAF.INOX.E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050	EMOP	13147	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	161	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
DUCHINHA MANUAL, COM MANGUEIRA CROMADA DE 1/2"	EMOP	2988	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	162	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	

PORTA-PAPEL HIGIENICO,EM PLASTICO ABS	EMOP	13109	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20087	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	163	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
PORTA-TOALHA DE PAPEL,EM PLASTICO ABS		EMOP	13108	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20087	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-	

Código:	164	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
SABONETEIRA PLASTICA ABS,P/SABONETE LIQUIDO		EMOP	13107	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20087	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-	

Código:	165	18.007.0043-A	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO		EMOP	2648	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-	

Código:	166	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026		
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	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-	

Código:	167	18.009.0073-A	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEI,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TORNEIRA PARA COZINHA, TIPO PAREDE, COM MISTURADOR E AREJADOR, TUBO MOVEI, 1258 OU SIMILAR, APROX. 1/2"X25CM, METAL CROMADO			EMOP	4714	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	168	16.005.0015-A	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CALHA DE GALVALUME, EM CHAPA COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,50M			EMOP	14831	M	5%	1,10000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20039	H	3%	0,80000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	0,60000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	1,20000	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	169	14.001.0110-A	VENEZIANA,COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
BUCHA DE NYLON, TIPO S-08			EMOP	5883	UN	0%	8,00000	R\$ -	R\$ -
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM			EMOP	5909	UN	0%	8,00000	R\$ -	R\$ -
VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA			EMOP	7116	M2	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS			EMOP	11101	UN	0%	0,14000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20045	H	3%	0,85000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	0,85000	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	170	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO				M2	data-base 01/2026
----------------	------------	----------------------	--	--	--	--	-----------	--------------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES	EMOP	294	GL	0%	0,05000	R\$ -	R\$ -
LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	0,50000	R\$ -	R\$ -
FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	EMOP	7179	UN	0%	0,12000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	0,38000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,19000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
HASTE DE FIXACAO PARA TELHAS METALICAS COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1/4" X 400MM,COM VEDACAO	EMOP	7264	UN	0%	3,00000	R\$ -	R\$ -
CUMEEIRA DE GALVALUME TRAPEZOIDAL, COM ABAS IGUAIS DE 30CM E ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM	EMOP	14829	M	0%	1,10000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,30000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,20000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
RUFÓ DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM	EMOP	14834	M	10%	1,10000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,67000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,67000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,33000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA							

Código: 173 **16.030.0001-A** **IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA** **M2** **data-base 01/2026**

HIDRO ASFALTO, EM EMBALAGENS DE 18KG	EMOP	1373	KG	0%	1,20000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,20000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,10000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	174	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
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	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	1,20000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,20000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	175	18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO, EM ALVENARIA, MEDINDO (1,50X1,50)M, COBERTA COM LAJE DE CONCRETO, PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO (0,60X1,80)M, PINTURA, IMPERMEABILIZACAO, LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO (0,60X0,60)M, EXTINTOR DE INCENDIO, EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO (VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)				UN	data-base 01/2026	
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%	0,01625	R\$	-	R\$	-
ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	4	KG	0%	0,01400	R\$	-	R\$	-
ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	22	KG	23%	4,32000	R\$	-	R\$	-
BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	115	UN	0%	4,00000	R\$	-	R\$	-
ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	EMOP	124	GL	0%	0,24250	R\$	-	R\$	-
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	149	KG	0%	7,80000	R\$	-	R\$	-
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	285	M	0%	12,00000	R\$	-	R\$	-
INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	EMOP	309	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM, E C/ESPES. DE 3MM	EMOP	316	M	0%	6,50000	R\$	-	R\$	-
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%	0,24500	R\$	-	R\$	-
PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -GRUPOS: I, II, III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	368	M	0%	0,17500	R\$	-	R\$	-

PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,00700	R\$ -	R\$ -
TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	EMOP	559	UN	0%	139,10000	R\$ -	R\$ -
VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 4MM	EMOP	602	M2	20%	0,36000	R\$ -	R\$ -
ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	2341	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -
LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	2385	UN	0%	9,92500	R\$ -	R\$ -
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGADE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC,DE 4KG, CONFORME ABNT NBR 12693	EMOP	2476	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
PLACA ESPELHO CINZA EM POLIESTIRENO ALTOIMPACTO, PARA CAIXA DE EMBUTIR DE 4"x2"PARA TOMADA	EMOP	2500	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	EMOP	2614	UN	0%	0,33300	R\$ -	R\$ -
LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2643	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	2961	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EMBALDES DE 18 LITROS	EMOP	3876	UN	0%	0,18000	R\$ -	R\$ -
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	5750	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	5751	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	EMOP	5791	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	EMOP	6021	GL	0%	0,14550	R\$ -	R\$ -
SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	EMOP	6028	GL	0%	0,60000	R\$ -	R\$ -
LUMINARIA A PROVA DE GASES, LAMPADA LEDATE 30W, MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE250W, PARA COLOCACAO EM TETO	EMOP	7021	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
LAMPADA MISTA, DE 160W-220V	EMOP	7088	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TINTA LATEX ECONOMICA PARA INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	EMOP	7177	UN	0%	0,17160	R\$ -	R\$ -
PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	EMOP	7254	L	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -
RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM PVC	EMOP	7891	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, POLIETILENO NAS DUAS FACES, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4MM	EMOP	14293	M2	0%	5,75000	R\$ -	R\$ -
PORTA CORTA FOGO NAO INSERIDA EM ROTA DEFUGA, DE (0,60X1,80X0,05)M, CLASSE P-060, INCLUINDO BATENTE, FECHADURA E DOBRADICAS, CONFORME ABNT NBR 11742	EMOP	14621	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	0,66000	R\$ -	R\$ -

MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,96000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,01400	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	4,65000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20083	H	0%	4,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	22,91500	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	11,38300	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	7,74000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	35,70030	R\$	-	R\$	-
ANDAIME TABUADO APROVEIT.MADEIRA 20VEZES	EMOP	30097	M2	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	EMOP	30179	M3	0%	0,22950	R\$	-	R\$	-
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,16500	R\$	-	R\$	-
PREPARO CONCR. BETON. 600L; 3,5 M3/H	EMOP	30253	M3	0%	0,16500	R\$	-	R\$	-
LANCAMENTO CONC.C/ARM.3,5M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30259	M3	0%	0,16500	R\$	-	R\$	-
BARRA ACO CA-25 DIAM. MAIOR/IGUAL 10MM	EMOP	30301	KG	0%	3,13500	R\$	-	R\$	-
VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	EMOP	30312	M3	0%	0,05000	R\$	-	R\$	-
CONCRETO ARMADO FCK 15MPA	EMOP	30313	M3	0%	0,05000	R\$	-	R\$	-
EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:3	EMOP	30352	M2	0%	32,00000	R\$	-	R\$	-
PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM	EMOP	30362	M2	0%	2,30000	R\$	-	R\$	-
CONTRAPISO, CIM. E AREIA 1:4, ESP. 3CM	EMOP	30364	M2	0%	2,30000	R\$	-	R\$	-
PINUS, PECA 2,5 X 5CM	EMOP	30915	M	0%	2,31000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	

Código:	176	18.016.0001-A	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (2,30X1,30X0,60)M (COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COMDRENO PLUGADO,PORTA FILTRO,FILTROS INERCIAIS,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 8 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	

COIFA EM ACO INOX,AISI 304,NA DIMENSAO (2,30X1,30X0,60)M (COCCAO),PARA FOGAO INDUSTRIAL 8 BOCAS,INCLUSIVE CALHA COLETORA,DRENO,PORTA FILTRO E FILTROS INERCIAIS	EMOP	13133	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	3,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	3,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$		-

Código:	177	18.034.0218-A	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (800X400)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20104	H	3%	2,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,00000	R\$	-	R\$	-
DAMPER CORTA FOGO (800X400)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO PELA ACO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO,C/ATESTADO UL, C/ROMPIMENTO 72°C OU 141°C	EMOP	40077	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	

Código:	178	15.005.0275-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOES,SOLDADO EM CHAPA PRETA,CONFORME ABNT NBR 14518,PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO CALOR,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO				KG	data-base 01/2026	
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	3%	0,00800	R\$	-	R\$	-
FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS	EMOP	5567	UN	3%	0,00100	R\$	-	R\$	-
CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMIN. A QUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAPA PRETA, PRECO REVEND.C/ESP.1,2MM	EMOP	7232	KG	3%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 38MM	EMOP	14287	M2	0%	0,19000	R\$	-	R\$	-
DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	14288	UN	3%	0,06000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20004	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	0,10000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	

Código:	179	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO				M3	data-base 01/2026
----------------	------------	----------------------	--	--	--	--	-----------	--------------------------

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%	3,40000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	180	18.034.0030-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 800MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	data-base 01/2026
----------------	------------	----------------------	--	--	--	-----------	--------------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO,DIAM.800MM, HELICE 6 PALETAS, FABRICADAEM CHAPA DE ACO CARBONO	EMOP	13265	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	1,50000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,50000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	181	15.006.0045-A	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAEDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS			UN	data-base 01/2026
----------------	------------	----------------------	---	--	--	-----------	--------------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 2.1/2"	EMOP	707	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, DE 2.1/2"	EMOP	2859	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
CURVA 90° DE FERRO, FEMEA, DE 2.1/2"	EMOP	4763	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
ADAPTADOR ROSCA FEMEA, PARA JUNTA STORZDE 2.1/2"	EMOP	5162	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TAMPAO CEGO P/HIDRANTE, DE 2.1/2"	EMOP	7730	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TAMPAO EM FERRO FUNDIDO P/CAIXA DE INCENDIO ARTICULADA, DE (565X370)MM	EMOP	7731	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	8,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	2,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	12,00000	R\$ -	R\$ -
ARGAMASSA CIM,,AREIA TRACO 1:4.PREPAROMECANICO	EMOP	30164	M3	0%	0,00500	R\$ -	R\$ -
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,02000	R\$ -	R\$ -
ALVENARIA P/ CX.ENTERRADA, 0,80M	EMOP	30341	M2	0%	1,27000	R\$ -	R\$ -

EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	EMOP	30353	M2	0%	0,87000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	182	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3			T	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
CAMINHAO BASCUL. MEDIO/PESADO 12M3 (CP)	EMOP	30435	H	0%	0,00250	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO BASCUL. MEDIO/PESADO 12M3 (CI)	EMOP	30437	H	0%	0,00800	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	183	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE			M3	data-base 01/2026		
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%	2,10000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	184	18.033.0018-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DECOMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050),FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1/2"	EMOP	147	M	0%	1,20000	R\$	-	R\$	-
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	EMOP	196	M	0%	5,50000	R\$	-	R\$	-
CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 3/4"	EMOP	204	M	0%	4,00000	R\$	-	R\$	-
FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 04,0MM2	EMOP	284	M	0%	20,00000	R\$	-	R\$	-
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 2.1/2"	EMOP	707	UN	0%	5,00000	R\$	-	R\$	-
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, DE 05,0CV-220/380V	EMOP	862	UN	0%	2,00000	R\$	-	R\$	-
CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 030AX250V	EMOP	2409	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, DE 2.1/2"	EMOP	4739	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, DE 1/2"	EMOP	5826	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-

VALVULA DE RETENCAO DE PE, EM METAL, DE2.1/2"	EMOP	5834	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MANOMETRO, DE 0 A 150 PSI (14KGF/CM2)	EMOP	7058	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
PRESSOSTATO 20/40 PSI	EMOP	14192	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE PRESSURIZACAO DE INCENDIO PARA DUAS BOMBAS DE5,00CV-250V, DE 30 A 50A	EMOP	14664	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
VASO DE EXPANSAO PARA AGUA FRIA COM CAPACIDADE DE 12 LITROS	EMOP	14667	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	16,10000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	6,90000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	12,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	20,00000	R\$ -	R\$ -
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,20000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	185	15.003.0356-B	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
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%	1,76500	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,85000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,85000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$ -	-	

Código:	186	04.005.0160-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T				T X KM	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
CAMINHAO BASCUL. MEDIO/PESADO 12M3 (CP)	EMOP	30435	H	0%	0,00240	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$ -	-	

Código:	187	15.003.0550-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	data-base 01/2026
----------------	------------	----------------------	---	--	--	--	----------	--------------------------

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	EMOP	196	M	10%	1,05000	R\$ -	R\$ -
PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	EMOP	7254	L	0%	0,22940	R\$ -	R\$ -
LIXA PARA FERRO Nº 100	EMOP	14706	UN	0%	0,50000	R\$ -	R\$ -
FITA ANTICORROSIVA, ROLO DE 100MMX30M	EMOP	14741	UN	0%	0,15800	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,28000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	0,23040	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,28000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	188	15.031.0025-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	EMOP	196	M	10%	1,05000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20039	H	3%	0,28000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,28000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	189	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	EMOP	5883	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	5909	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA (AP), CLASSE A, DE 10 LITROS, CONFORME ABNT NBR 12693	EMOP	7064	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM AÇO GALVANIZADO	EMOP	14913	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,50000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	190	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, CONFORME ABNT NBR 12693	EMOP	2475	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	EMOP	5883	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -	
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	5909	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -	
SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM ACO GALVANIZADO	EMOP	14913	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,50000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	191	18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSE BC, DE 6KG, CONFORME ABNT 12693	EMOP	5557	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	EMOP	5883	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -	
PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	5909	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -	
SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM ACO GALVANIZADO	EMOP	14913	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,50000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	192	18.038.0045-A	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ACIONAMENTO TIPO "QUEBRA VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE	EMOP	13300	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,50000	R\$ -	R\$ -	

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	193	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 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EMLASTICO, EQUIPADA C/BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED	EMOP	13173	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20060	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	194	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, P/2 ANOS DE DURACAO, EM BALDES DE 18 LITROS	EMOP	2992	UN	0%	0,01220	R\$	-	R\$	-
FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	EMOP	6029	UN	0%	0,22000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20118	H	3%	0,95000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,47000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	195	05.054.0115-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	EMOP	14735	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,20000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	196	05.054.0105-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	

PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CINCENDIO,P/EQUIP.COMBATE INCEND. E ALARME,PVC ANTICHAMA,(15X15)CM,ABNT NBR 16820	EMOP	14719	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,20000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	197	05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,EM PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,BASE 20CM,ABNT NBR 16820			EMOP	14737	UN	0%	1,00000	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	0,20000	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	198	05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,EM PVC ANTICHAMA,FORMA CIRCULAR,DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,PVC ANTIC. FORMA CIRC.,DIAMETRO 20CM,ABNT NBR 16820			EMOP	14736	UN	0%	1,00000	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	0,20000	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	199	05.054.0100-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/SAIDA EMERGENCIA,PVC ANTICHAMA,(10X20)CM,ABNT NBR 16820			EMOP	14718	UN	0%	1,00000	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	0,20000	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	200	18.038.0030-A	SIRENE AUDIOVISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
SIRENE AUDIO VISUAL, P/SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO			EMOP	13297	UN	0%	1,00000	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20060	H	3%	0,50000	R\$	-

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-	
TOTAL							R\$	-		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	201	14.002.0064-A	PORTA CORTA-FOGO NAO INSERIDA EM ROTA DE FUGA,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
PORTA CORTA FOGO NAO INSERIDA EM ROTA DEFUGA, DE (0,60X1,80X0,05)M. CLASSE P-090. INCLUINDO BATENTE, FECHADURA E DOBRADICAS, CONFORME ABNT NBR 11742	EMOP	14622	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	1,95000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,78000	R\$ -	R\$ -	
ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3,PREPAROMANUAL	EMOP	30137	M3	0%	0,02430	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	202	15.001.0054-A	ABRIGO P/2 BOTOIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	22	KG	0%	41,31000	R\$ -	R\$ -	
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%	5,33000	R\$ -	R\$ -	
CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	EMOP	5468	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, COM PINOE BOLAS, DE 3"X3", CONFORME ABNT NBR 7178	EMOP	5502	UN	0%	4,00000	R\$ -	R\$ -	
PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2"	EMOP	5660	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	3,30000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	4,80000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,80000	R\$ -	R\$ -	
ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:6,PREPAROMECANICO	EMOP	30178	M3	0%	0,17000	R\$ -	R\$ -	
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,14000	R\$ -	R\$ -	
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	EMOP	30254	M3	0%	0,14000	R\$ -	R\$ -	

LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30260	M3	0%	0,14000	R\$ -	R\$ -	
ALVENARIA TIJ. MACICO 7X10X20CM	EMOP	30340	M2	0%	4,14000	R\$ -	R\$ -	
EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	EMOP	30353	M2	0%	1,59000	R\$ -	R\$ -	
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIAOU MOSSA,DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	EMOP	31020	KG	0%	3,83000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	203	15.003.0069-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES EDEMAIS PECAS NECESSARIAS				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1/2"			EMOP	147	M	0%	5,00000	R\$ -	R\$ -
REGULADOR SEGUNDO ESTAGIO, PARA BOTIJAODE GAS, DE 45KG			EMOP	2572	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
PIG-TAIL, P/BOTIJA DE 45KG			EMOP	2577	UN	0%	2,00000	R\$ -	R\$ -
TUBO FLEXIVEL METALICO DE 1/2" MACHO X 1/2" FEMEA, TAM.1,00M C/PRES.DE OPER.5KPA, P/INSTAL.DOMEST.GAS CANALIZ.ATE 60KW			EMOP	2578	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20039	H	3%	3,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	3,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL							R\$ -	-	

Código:	204	18.033.0015-A	BOTIJA DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTOINCLUI O BOTIJA O E O GAS.FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
BOTIJA GAS ENGARRAFADO, DE 45KG			EMOP	2478	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL							R\$ -	-	

Código:	205	05.055.0024-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS PARA FIXACAO			EMOP	14362	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20115	H	3%	0,35000	R\$ -	R\$ -

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,35000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	206	09.013.0016-A	BANCO DE JARDIM, MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M, EXECUTADO COM 01(UMA) PEÇA DE MACARANDUBA DE (30X7)CM, FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO, INCLUSIVE FUNDACAO, CONFORME PROJETO N°6028/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
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%	1,52000	R\$ -	R\$ -	
PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECACHATA, DE 5,5MMX2.1/2"	EMOP	665	UN	0%	5,00000	R\$ -	R\$ -	
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 10MM	EMOP	1363	M2	0%	0,31200	R\$ -	R\$ -	
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3"X4.1/2")	EMOP	2603	M	0%	0,27300	R\$ -	R\$ -	
MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	EMOP	5937	M	0%	1,89000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	3,50000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	3,50000	R\$ -	R\$ -	
ESCAVACAO MAN. 1°CAT., ATE 1,50M	EMOP	30003	M3	0%	0,33000	R\$ -	R\$ -	
REATERRO VALA/CAVA C/VIBRO-COMPACT. 30CM	EMOP	30030	M3	0%	0,33000	R\$ -	R\$ -	
CONCRETO FCK 10MPA	EMOP	30245	M3	0%	0,03000	R\$ -	R\$ -	
CONCRETO FCK 20MPA	EMOP	30247	M3	0%	0,06470	R\$ -	R\$ -	
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	EMOP	30254	M3	0%	0,09470	R\$ -	R\$ -	
LANCAMENTO CONC. C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ/VERT	EMOP	30260	M3	0%	0,09470	R\$ -	R\$ -	
PINTURA C/EMULSAO OLEOSA	EMOP	30408	M2	0%	0,31200	R\$ -	R\$ -	
BARRA DE AÇO CA-25, REDONDA, SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	EMOP	31020	KG	0%	4,06000	R\$ -	R\$ -	
FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM	EMOP	31023	KG	0%	0,84000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$	-

Código:	207	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	

PLACA DE INAUGURACAO, EM ALUMINIO DE (40X60)CM, ESPESSURA DE 1MM, COM INSCRICAOEM PLOTTER	EMOP	2928	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	1,50000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	208	14.010.0015-A	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3"		EMOP	197	M	56%	6,00000	R\$	-	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20115	H	3%	8,00000	R\$	-	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20132	H	3%	8,00000	R\$	-	R\$ -
CONCRETO FCK 15MPA		EMOP	30246	M3	56%	0,20000	R\$	-	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	209	05.057.0015-A	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MED.(54X39)CM,P/SINAL./LOCALIZ.AMBIENTES,ABNT NBR 9050		EMOP	14522	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20115	H	3%	0,20000	R\$	-	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	210	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS			M3	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TERRA PRETA SIMPLES		EMOP	717	M3	0%	1,15500	R\$	-	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20133	H	3%	2,60000	R\$	-	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	211	09.003.0075-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA TIPO PALMEIRA FENIX (PHOENIX ROEBELENI) OU SIMILAR.FORNECIMENTO			UN	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	

MUDA DE PALMEIRA, TIPO FENIX (PHOENIX ROEBELENI) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 1,00 DE ALTURA	EMOP	14977	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	212	09.001.0004-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, EM ENCOSTA, DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0001, INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
GRAMA EM PLACAS, TIPO BATATAIS, COM TRANSPORTE		EMOP	710	M2	0%	1,02000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20133	H	3%	0,64000	R\$	-	
TOTAL								R\$	-

Código:	213	09.002.0010-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM COM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20133	H	3%	0,35000	R\$	-	
TOTAL								R\$	-

Código:	214	09.003.0065-A	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA		EMOP	14973	UN	0%	1,00000	R\$	-	
TOTAL								R\$	-

Código:	215	09.002.0001-A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TERRA PRETA SIMPLES		EMOP	717	M3	0%	0,10000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20133	H	3%	2,00000	R\$	-	
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)		EMOP	30414	H	0%	0,02870	R\$	-	
CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)		EMOP	30416	H	0%	0,01920	R\$	-	
ESTACA MANGUE		EMOP	31012	UN	0%	1,00000	R\$	-	

TOTAL	R\$	-
-------	-----	---

Código:	216	13.440.0035-A	REVESTIMENTO DE PISO SINTETICO EM MANTA PRE-FABRICADA, PARA TREINAMENTOS E COMPETICOES NAO OFICIAIS DE ATLETISMO, COMPOSTA DE PARTICULAS SELECIONADAS DE BORRACHA SBR E GRANULOS DE ESPUMA DE POLIURETANO, AGLUTINADAS COM POLIURETANO MDI, PODENDO SER DISPOSTOS SOLTOS OU COLADOS AO CONTRAPISO EXISTENTE COM ESPESSURA CONSTANTE DE 10MM	M2	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MANTA PRE-FABRICADA DE PARTICULA DE BORRACHA SBR E GRANULOS DE ESPUMA DE POLIURETANO, ESPESSURA DE 10MM, COLOCADO	EMOP	11175	M2	0%	1,05000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,60000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,60000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	217	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ	M2	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
ASFALTO DILUIDO, CM-30, A GRANEL	EMOP	38	KG	0%	1,30000	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,00500	R\$ -	R\$ -
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	EMOP	30568	H	0%	0,00019	R\$ -	R\$ -
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	EMOP	30570	H	0%	0,00058	R\$ -	R\$ -
SISTEMA AQUECIMENTO C/UM TANQUE FIXO DE 30.000 LITROS (CP)	EMOP	30657	H	0%	0,00077	R\$ -	R\$ -
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CP)	EMOP	30665	H	0%	0,00077	R\$ -	R\$ -
VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)	EMOP	30679	H	0%	0,00019	R\$ -	R\$ -
VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)	EMOP	30680	H	0%	0,00058	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$	-

Código:	218	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	data-base 01/2026		
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20042	H	3%	0,16700	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	1,33300	R\$ -	R\$ -

ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	EMOP	30164	M3	0%	0,00250	R\$ -	R\$ -
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,04200	R\$ -	R\$ -
PREPARO CONCR. BETON. 600L; 3,5 M3/H	EMOP	30253	M3	0%	0,04200	R\$ -	R\$ -
LANCAMENTO CONC.S/ARM.3,5M3/H, HORIZ.	EMOP	30269	M3	0%	0,04200	R\$ -	R\$ -
FORMAS MADEIRA, PINUS, 20 VEZES	EMOP	30280	M2	0%	0,62000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	219	06.015.0060-A	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO, SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO). FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 14MM	EMOP	278	M2	0%	0,28200	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	3,50000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	1,50000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	6,50000	R\$ -	R\$ -	
CONCRETO FCK 15MPA	EMOP	30246	M3	0%	0,10800	R\$ -	R\$ -	
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	EMOP	30254	M3	0%	0,10800	R\$ -	R\$ -	
LANCAMENTO CONC.C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ.	EMOP	30275	M3	0%	0,10800	R\$ -	R\$ -	
BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	EMOP	30302	KG	0%	20,50000	R\$ -	R\$ -	
CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	EMOP	30309	KG	0%	20,50000	R\$ -	R\$ -	
PECA DE PINUS, P/M3	EMOP	30917	M3	0%	0,00180	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$ -	-	

Código:	220	08.001.0009-A	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO				M3	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
BRITA CORRIDA, PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO	EMOP	14566	T	0%	2,28800	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,10000	R\$ -	R\$ -	

CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	EMOP	30438	H	0%	0,01250	R\$ -	R\$ -
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	EMOP	30568	H	0%	0,01250	R\$ -	R\$ -
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	EMOP	30595	H	0%	0,00940	R\$ -	R\$ -
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	EMOP	30597	H	0%	0,00310	R\$ -	R\$ -
ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)	EMOP	30634	H	0%	0,00940	R\$ -	R\$ -
ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)	EMOP	30636	H	0%	0,00310	R\$ -	R\$ -
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	EMOP	30637	H	0%	0,01000	R\$ -	R\$ -
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	EMOP	30639	H	0%	0,00250	R\$ -	R\$ -
ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)	EMOP	30668	H	0%	0,01250	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	221	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO				M3	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
BRITA GRADUADA	EMOP	14568	T	0%	2,56320	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,10000	R\$ -	R\$ -	
CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	EMOP	30438	H	0%	0,01250	R\$ -	R\$ -	
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	EMOP	30568	H	0%	0,01250	R\$ -	R\$ -	
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	EMOP	30595	H	0%	0,00940	R\$ -	R\$ -	
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	EMOP	30597	H	0%	0,00310	R\$ -	R\$ -	
ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)	EMOP	30634	H	0%	0,00940	R\$ -	R\$ -	
ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)	EMOP	30636	H	0%	0,00310	R\$ -	R\$ -	
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	EMOP	30637	H	0%	0,01000	R\$ -	R\$ -	
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	EMOP	30639	H	0%	0,00250	R\$ -	R\$ -	
USINA PRE-MIST. DE SOLO 350/600T/H (CP)	EMOP	30648	H	0%	0,01250	R\$ -	R\$ -	

ESPAHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)	EMOP	30668	H	0%	0,01250	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	222	08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS				M2	data-base 01/2026	
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%	0,01068	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	EMOP	30438	H	0%	0,00254	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	EMOP	30440	H	0%	0,00066	R\$	-	R\$	-
MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	EMOP	30560	H	0%	0,00107	R\$	-	R\$	-
GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CP)	EMOP	30566	H	0%	0,00099	R\$	-	R\$	-
GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CI)	EMOP	30567	H	0%	0,00007	R\$	-	R\$	-
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	EMOP	30568	H	0%	0,00241	R\$	-	R\$	-
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	EMOP	30570	H	0%	0,00079	R\$	-	R\$	-
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	EMOP	30637	H	0%	0,00083	R\$	-	R\$	-
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	EMOP	30639	H	0%	0,00024	R\$	-	R\$	-
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(CP)	EMOP	30646	H	0%	0,00142	R\$	-	R\$	-
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(CI)	EMOP	30647	H	0%	0,00072	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	223	08.021.0002-A	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				M3	data-base 01/2026	
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%	0,04115	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	EMOP	30438	H	0%	0,01189	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	EMOP	30440	H	0%	0,00045	R\$	-	R\$	-
MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	EMOP	30560	H	0%	0,00412	R\$	-	R\$	-

GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CP)	EMOP	30566	H	0%	0,00531	R\$ -	R\$ -
GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CI)	EMOP	30567	H	0%	0,00292	R\$ -	R\$ -
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	EMOP	30568	H	0%	0,01070	R\$ -	R\$ -
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	EMOP	30570	H	0%	0,00576	R\$ -	R\$ -
ROLO ESTatico DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	EMOP	30637	H	0%	0,00317	R\$ -	R\$ -
ROLO ESTatico DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	EMOP	30639	H	0%	0,00095	R\$ -	R\$ -
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(CP)	EMOP	30646	H	0%	0,00539	R\$ -	R\$ -
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(CI)	EMOP	30647	H	0%	0,00284	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	224	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO				M3	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
SAIBRO	EMOP	519	M3	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$ -	-	

Código:	225	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 INSTALCAO 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 01/2026
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	R\$ -	R\$ -	
TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 8T, 30KM/H	EMOP	30060	T X KM	0%	1,71000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$ -	-	

Código:	226	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 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	4	KG	0%	2,40000	R\$ -	R\$ -	
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	EMOP	17	KG	0%	15,00000	R\$ -	R\$ -	

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

Código:	227	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ				M2	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ASFALTO DILUIDO, CM-30, A GRANEL	EMOP	38	KG	0%	1,30000	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,00500	R\$	-	
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	EMOP	30568	H	0%	0,00019	R\$	-	
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	EMOP	30570	H	0%	0,00058	R\$	-	
SISTEMA AQUECIMENTO C/UM TANQUE FIXO DE30.000 LITROS (CP)	EMOP	30657	H	0%	0,00077	R\$	-	
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CP)	EMOP	30665	H	0%	0,00077	R\$	-	
VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)	EMOP	30679	H	0%	0,00019	R\$	-	

VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (C)	EMOP	30680	H	0%	0,00058	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	228	08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS				M2	data-base 01/2026	
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%	0,01068	R\$ -	R\$ -		
CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	EMOP	30438	H	0%	0,00254	R\$ -	R\$ -		
CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	EMOP	30440	H	0%	0,00066	R\$ -	R\$ -		
MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	EMOP	30560	H	0%	0,00107	R\$ -	R\$ -		
GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CP)	EMOP	30566	H	0%	0,00099	R\$ -	R\$ -		
GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CI)	EMOP	30567	H	0%	0,00007	R\$ -	R\$ -		
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	EMOP	30568	H	0%	0,00241	R\$ -	R\$ -		
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	EMOP	30570	H	0%	0,00079	R\$ -	R\$ -		
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	EMOP	30637	H	0%	0,00083	R\$ -	R\$ -		
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	EMOP	30639	H	0%	0,00024	R\$ -	R\$ -		
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(CP)	EMOP	30646	H	0%	0,00142	R\$ -	R\$ -		
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(CI)	EMOP	30647	H	0%	0,00072	R\$ -	R\$ -		
TOTAL								R\$	-

Código:	229	08.021.0002-A	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				M3	data-base 01/2026
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%	0,04115	R\$ -	R\$ -	
CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	EMOP	30438	H	0%	0,01189	R\$ -	R\$ -	
CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	EMOP	30440	H	0%	0,00045	R\$ -	R\$ -	
MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	EMOP	30560	H	0%	0,00412	R\$ -	R\$ -	

GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CP)	EMOP	30566	H	0%	0,00531	R\$ -	R\$ -
GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CI)	EMOP	30567	H	0%	0,00292	R\$ -	R\$ -
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	EMOP	30568	H	0%	0,01070	R\$ -	R\$ -
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	EMOP	30570	H	0%	0,00576	R\$ -	R\$ -
ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	EMOP	30637	H	0%	0,00317	R\$ -	R\$ -
ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	EMOP	30639	H	0%	0,00095	R\$ -	R\$ -
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(CP)	EMOP	30646	H	0%	0,00539	R\$ -	R\$ -
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,(CI)	EMOP	30647	H	0%	0,00284	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	230	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO				M3	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
SAIBRO	EMOP	519	M3	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$ -	-	

Código:	231	06.085.0025-A	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO				M3	data-base 01/2026
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%	1,65300	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	3,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$ -	-	

Código:	232	09.015.0072-A	ALAMBRADO P/CABECEIRA CAMPO ESPORTE,EXEC.POSTES TUBO FºGALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) 2" ESP.PAREDE 1/8",ALT.LIVRE 5,30M,,0,70M ENTERRADOS PRISMAS CONCRETO 18MPA,(0,30X0,30X0,75)M,POSTES ESPACADOS 2M,3 TUBOS HORIZONTAIS 1 CONTRAVENTAMENTO,CADA 2M,2",FIXADA TELA ARAME GALV.Nº12 REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR(75X75)MM,INCL.3 CRUZETAS,CURVAS.FUNDAÇÕES FORN.COLOC.				M2	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	EMOP	173	M	15%	1,60000	R\$ -	R\$ -	
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%	0,19000	R\$ -	R\$ -	

PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,08000	R\$	-	R\$	-
ARAME GALVANIZADO Nº 12	EMOP	2864	KG	0%	0,16500	R\$	-	R\$	-
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	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	2,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,50000	R\$	-	R\$	-
CONCRETO FCK 20MPA	EMOP	30247	M3	0%	0,01500	R\$	-	R\$	-
PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	EMOP	30256	M3	0%	0,01500	R\$	-	R\$	-
LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	EMOP	30272	M3	0%	0,01500	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$		-

Código:	233	06.100.0012-A	MANTA GEOTEXTIL,EM ENROCAMENTOS OU FILTROS DE TRANSICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LARG.2,30M, RESIST.TRACAO FAIXA LARGA RUPTURA DE 21KN/M E AO PUNCIÓN. 700N	EMOP	13663	M2	0%	1,10000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,02000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,02000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	

Código:	234	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 01/2026	
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	R\$	-	R\$	-
TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=4"	EMOP	312	M	15%	13,42860	R\$	-	R\$	-
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRIITA 1, DE 15MPA	EMOP	2245	M3	0%	0,04000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20131	H	3%	2,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	4,00000	R\$	-	R\$	-
PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO	EMOP	30406	M2	0%	11,26420	R\$	-	R\$	-

TOTAL							R\$	-
-------	--	--	--	--	--	--	-----	---

Código:	235	18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO				PAR	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
REDE DE NYLON, P/FUTEBOL DE SALAO- (PAR)	EMOP	5332	UN	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$	-

Código:	236	05.005.0054-A	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TELA POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, MALHA DE (5X5)CM, ESTABILIZADO CONTRA RAIOSULTRA-VIOLETA	EMOP	10905	M2	0%	1,05000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	20045	H	3%	0,08000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,08000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$	-

Código:	237	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA				M2	data-base 01/2026
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%	0,50000	R\$ -	R\$ -	
ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CP)	EMOP	30625	H	0%	0,01600	R\$ -	R\$ -	
ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CI)	EMOP	30627	H	0%	0,00400	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$	-

Código:	238	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE				M2	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	2824	M3	0%	0,00400	R\$ -	R\$ -	
LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM.C/06CM DE ESPES.RESIST.MIN.35 MPA, CORNATURAL CINZA	EMOP	4248	M2	0%	1,05000	R\$ -	R\$ -	
PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	14574	T	0%	0,09450	R\$ -	R\$ -	

MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20042	H	3%	0,32000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,70000	R\$ -	R\$ -	
MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	EMOP	30676	H	0%	0,01460	R\$ -	R\$ -	
MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	EMOP	30678	H	0%	0,14540	R\$ -	R\$ -	
SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	EMOP	30693	H	0%	0,00580	R\$ -	R\$ -	
SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	EMOP	30694	H	0%	0,15420	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	239	06.085.0025-A	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO				M3	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
PEDRA BRITADA 1 E 2 (MÉDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	14543	T	0%	1,65300	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	3,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	240	03.010.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA				M3	data-base 01/2026
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%	0,04000	R\$ -	R\$ -	
CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	EMOP	30438	H	0%	0,01400	R\$ -	R\$ -	
CAMINHÃO TANQUE 6000L (CI)	EMOP	30440	H	0%	0,00600	R\$ -	R\$ -	
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	EMOP	30568	H	0%	0,00800	R\$ -	R\$ -	
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	EMOP	30570	H	0%	0,01200	R\$ -	R\$ -	
TRATOR ESTEIRAS C/LÂMINA 1290KG (CP)	EMOP	30571	H	0%	0,01700	R\$ -	R\$ -	
TRATOR ESTEIRAS C/LÂMINA 1290KG (CI)	EMOP	30573	H	0%	0,00300	R\$ -	R\$ -	
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO, (CP)	EMOP	30646	H	0%	0,00800	R\$ -	R\$ -	
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO, (CI)	EMOP	30647	H	0%	0,01200	R\$ -	R\$ -	

TOTAL							R\$	-
-------	--	--	--	--	--	--	-----	---

Código:	241	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO				M3	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
SAIBRO	EMOP	519	M3	0%	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$	-

Código:	242	08.035.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO				M3	data-base 01/2026
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	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,07600	R\$ -	R\$ -	
CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	EMOP	30438	H	0%	0,00810	R\$ -	R\$ -	
CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	EMOP	30440	H	0%	0,00140	R\$ -	R\$ -	
MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	EMOP	30560	H	0%	0,00570	R\$ -	R\$ -	
MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CI)	EMOP	30562	H	0%	0,00380	R\$ -	R\$ -	
ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	EMOP	30631	H	0%	0,00950	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$	-

Código:	243	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO				M3	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
BRITA CORRIDA, PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO	EMOP	14566	T	0%	2,28800	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,10000	R\$ -	R\$ -	
CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	EMOP	30438	H	0%	0,01250	R\$ -	R\$ -	
TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	EMOP	30568	H	0%	0,01250	R\$ -	R\$ -	
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	EMOP	30595	H	0%	0,00940	R\$ -	R\$ -	

PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	EMOP	30597	H	0%	0,00310	R\$ -	R\$ -
ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)	EMOP	30634	H	0%	0,00940	R\$ -	R\$ -
ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)	EMOP	30636	H	0%	0,00310	R\$ -	R\$ -
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CP)	EMOP	30637	H	0%	0,01000	R\$ -	R\$ -
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,99 HP (CI)	EMOP	30639	H	0%	0,00250	R\$ -	R\$ -
ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)	EMOP	30668	H	0%	0,01250	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	

Código:	244	05.001.0177-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA				M3	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20132	H	3%	2,90000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -		

Código:	245	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H				T	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)		EMOP	30423	H	0%	0,00700	R\$ -	R\$ -
CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)		EMOP	30425	H	0%	0,02000	R\$ -	R\$ -
PA CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)		EMOP	30595	H	0%	0,02000	R\$ -	R\$ -
PA CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)		EMOP	30597	H	0%	0,07000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -		

Código:	246	04.005.0020-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T				T X KM	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
CAMINHÃO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)		EMOP	30417	H	0%	0,00830	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -		

Código:	247	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	data-base 01/2026		
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	12%	0,65000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	248	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	data-base 01/2026		
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	20%	0,40000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	249	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	data-base 01/2026		
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	12%	0,60000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	250	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	M	data-base 01/2026		
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	20%	0,25000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	251	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	data-base 01/2026		
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	20%	0,35000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	-

Código:	252	01.050.0031-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES				M2	data-base 01/2026	
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%	0,43330	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	253	01.050.0032-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES				M2	data-base 01/2026	
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%	0,31460	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	254	01.050.0013-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES				M2	data-base 01/2026	
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%	0,33210	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	255	01.050.0014-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES				M2	data-base 01/2026	
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%	0,29160	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	256	01.050.0113-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES				M2	data-base 01/2026	
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%	0,06320	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	257	01.050.0114-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES				M2	data-base 01/2026	
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%	0,05280	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$ -	-

Código:	258	01.050.0452-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES				M2	data-base 01/2026	
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%	0,01580	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$ -	-

Código:	259	01.050.0453-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES				M2	data-base 01/2026	
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%	0,01460	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$ -	-

Código:	260	01.050.0098-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES				M2	data-base 01/2026	
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%	0,05280	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$ -	-

Código:	261	01.050.0099-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES				M2	data-base 01/2026	
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%	0,03150	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$ -	-

Código:	262	01.050.0049-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES				M2	data-base 01/2026	
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%	0,03150	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	263	01.050.0165-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS OPERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES				HA	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20017	H	9%	143,54150	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20018	H	9%	21,10910	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20019	H	9%	42,21810	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20024	H	9%	287,08310	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20027	H	9%	42,21810	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20033	H	9%	63,32720	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20059	H	9%	143,54150	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20074	H	9%	143,54150	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSDE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20129	H	9%	143,54150	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	264	01.050.0156-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20054	H	0%	0,00500	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20069	H	0%	0,00200	R\$ -	R\$ -
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20071	H	0%	0,00250	R\$ -	R\$ -
TOTAL								R\$	-

Código:	265	01.016.0086-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL, DESTINADO A PROJETOS VIARIOS, DE SANEAMENTO, DUTOS, LINHAS DE TRANSMISSAO, ETC, EXECUTADOS COM POLIGONAL CLASSE II PAC, COMPREENDENDO CALCULOS E DESENHOS NA ESCALA DE 1:2000 ATE 1:500 EM AREAS ATE 1HA				HA	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
MADEIRA SERRADA PARA CONSTRUÇÃO, DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO RJ	EMOP	395	M	0%	12,00000	R\$ -	R\$ -	
DISTANCIOMETRO ELETRONICO COMPLETO, ALUGUEL	EMOP	11017	H	0%	11,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20018	H	0%	5,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20032	H	0%	20,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA B (DESENHO DE CADASTRO DE GALERIAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20055	H	0%	30,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20057	H	0%	10,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	0%	110,00000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICO DE CAMPO E ESCRIT.COM RESPONSABIL. DIRIGI-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20149	H	0%	25,00000	R\$ -	R\$ -	
MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (CP)	EMOP	30465	H	0%	6,00000	R\$ -	R\$ -	
MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	EMOP	30467	H	0%	30,00000	R\$ -	R\$ -	
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%	22,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	266	01.001.0040-A	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAO				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
MAO-DE-OBRA DE SONDADOR D (AUXILIAR DE MENOR CATEGORIA QUE O ANTERIOR), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20140	H	3%	1,40000	R\$ -	R\$ -	
COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	EMOP	30921	UN	0%	1,10000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL						R\$	-	

Código:	267	01.003.0006-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 10",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO EINSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO				M	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO HORA PRODUTIVO DE PERCUSSAO	EMOP	30935	H	0%	1,60060	R\$ -	R\$ -	

CUSTO PRODUTIVO DE PARALISACAO, DESLOC.OU INST. DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO, INC. O EQUIP. E A EQUIPE A DISP.	EMOP	30977	H	0%	0,68590	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	268	01.002.0008-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO	EMOP	30932	H	0%	0,73560	R\$	-	R\$	-
CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	EMOP	30978	H	0%	0,31530	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	269	01.002.0009-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA ALT.	EMOP	30933	H	0%	0,50750	R\$	-	R\$	-
CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	EMOP	30978	H	0%	0,21740	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	270	01.001.0001-A	LIMITE DE PLASTICIDADE				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	EMOP	30921	UN	0%	1,19650	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	271	01.001.0002-A	LIMITE DE LIQUIDEZ				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	EMOP	30921	UN	0%	1,19650	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	272	01.001.0004-A	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)				UN	data-base 01/2026	
----------------	------------	----------------------	---	--	--	--	-----------	--------------------------	--

DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	EMOP	30921	UN	0%	1,34930	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	

Código:	273	01.001.0011-A	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL			UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	EMOP	30921	UN	0%	2,61080	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	

Código:	274	01.001.0014-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL			UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	EMOP	30921	UN	0%	5,75410	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	

Código:	275	01.001.0302-A	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO			UN	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	EMOP	30921	UN	0%	0,83250	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	

Código:	276	01.001.0151-A	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS			M3	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	EMOP	30921	UN	0%	0,11000	R\$ -	R\$ -
MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, CONSIDERANDO O TRANSPORTE PARA UMADISTANCIA DE ATE 100KM	EMOP	30980	UN	0%	0,12000	R\$ -	R\$ -
TOTAL						R\$ -	

Código:	277	01.001.0247-A	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLADAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE ACO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO			T	data-base 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO

COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	EMOP	30921	UN	37%	0,81000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	278	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA				M2	data-base 01/2026	
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%	0,50000	R\$	-	R\$	-
ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CP)	EMOP	30625	H	0%	0,01600	R\$	-	R\$	-
ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CI)	EMOP	30627	H	0%	0,00400	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	279	01.008.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	EMOP	1443	UN	0%	0,00057	R\$	-	R\$	-
SONDA A PERCUSSAO EQUIPADA P/ENSAIOS, COMPOSTA DE REENVIO COM CABEAMENTO REFRIGERADO DE 3" A 6"	EMOP	1445	UN	0%	0,00070	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	34%	70,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20137	H	34%	35,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20138	H	34%	35,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20147	H	34%	17,50000	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	30414	H	0%	1,25000	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	EMOP	30416	H	0%	35,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	280	01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM				UN	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	EMOP	1443	UN	0%	0,00039	R\$	-	R\$	-

SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	EMOP	1446	UN	0%	0,00138	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	34%	160,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTO QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20137	H	34%	40,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20138	H	34%	80,00000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20147	H	34%	20,00000	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	30414	H	0%	1,25000	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	EMOP	30416	H	0%	40,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	281	01.050.0232-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 501 ATE 5.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE				M2	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR- PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20017	H	9%	0,26650	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO- PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20018	H	9%	0,12160	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20019	H	9%	0,26650	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20059	H	9%	0,16210	R\$	-		
MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSDE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20129	H	9%	0,16210	R\$	-		
TOTAL								R\$	-

Código:	282	01.050.0128-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, EM PREDIOS COM AREA DE ATE 500M2				M2	data-base 01/2026	
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%	0,04840	R\$	-		
TOTAL								R\$	-

Código:	283	01.050.0129-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2				M2	data-base 01/2026
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%	0,04030	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	284	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA				M2	data-base 01/2026	
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%	0,50000	R\$	-
ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CP)			EMOP	30625	H	0%	0,01600	R\$	-
ROLO COMPACT. 5 A 10T 58,5CV (CI)			EMOP	30627	H	0%	0,00400	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	285	03.016.0020-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO				M3	data-base 01/2026	
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	0%	0,17000	R\$	-
RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)			EMOP	30589	H	0%	0,14700	R\$	-
RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CI)			EMOP	30591	H	0%	0,02300	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	286	06.085.0025-A	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO				M3	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO			CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
PEDRA BRITADA 1 E 2 (MÉDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO			EMOP	14543	T	0%	1,65300	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			EMOP	20132	H	3%	3,00000	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	287	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA				M3	data-base 01/2026	
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%	1,87200	R\$	-

MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	2,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	288	03.015.0012-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL,EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA,EM FAVELAS				M3	data-base 01/2026	
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%	1,99680	R\$	-	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	20132	H	3%	3,12000	R\$	-	
TOTAL								R\$	-

Código:	289	06.251.0033-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TUBO DE CONCRETO ARMADO, PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0600MM		EMOP	695	M	0%	1,00000	R\$	-	
TOTAL								R\$	-

Código:	290	06.251.0035-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO		CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0800MM		EMOP	538	M	0%	1,00000	R\$	-	
TOTAL								R\$	-

Código:	291	06.012.0233-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X1,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO				UN	data-base 01/2026
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%	2,53600	R\$	-
ARAME RECOZIDO Nº 18		EMOP	4	KG	0%	1,24000	R\$	-
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM		EMOP	29	KG	0%	94,41000	R\$	-
ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM		EMOP	31	KG	0%	29,18000	R\$	-
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697		EMOP	149	KG	0%	1091,00000	R\$	-

DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARACHAMINE DE POÇO DE VISITA	EMOP	235	UN	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
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%	15,44000	R\$	-	R\$	-
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	453	KG	0%	0,87200	R\$	-	R\$	-
IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, EM LATAS DE 18KG	EMOP	520	KG	0%	18,79000	R\$	-	R\$	-
PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	14543	T	0%	4,26300	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	18,54000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	50,82000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	25,72000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	126,31000	R\$	-	R\$	-
BETONEIRA ELETR. 320L, MISTURA SECA (CP)	EMOP	30708	H	0%	2,19000	R\$	-	R\$	-
BETONEIRA ELETR. 320L, MISTURA SECA (CI)	EMOP	30709	H	0%	6,57000	R\$	-	R\$	-
PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	EMOP	31011	M2	0%	8,23000	R\$	-	R\$	-
TOTAL							R\$	-	-

Código:	292	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 01/2026
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	
ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	4	KG	0%	2,40000	R\$	-	
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	EMOP	17	KG	0%	15,00000	R\$	-	
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	EMOP	18	KG	0%	15,00000	R\$	-	
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	EMOP	19	KG	0%	8,00000	R\$	-	
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM	EMOP	21	KG	0%	17,00000	R\$	-	
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	5844	KG	0%	10,00000	R\$	-	
ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	EMOP	5845	KG	0%	15,00000	R\$	-	
CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 25MPA	EMOP	7328	M3	0%	1,00000	R\$	-	

MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20015	H	3%	8,03000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20046	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20115	H	3%	0,50000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	11,03000	R\$	-	R\$	-
VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	EMOP	30730	H	0%	0,34500	R\$	-	R\$	-
VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	EMOP	30731	H	0%	0,80500	R\$	-	R\$	-
FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	EMOP	30885	M2	0%	12,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	293	06.203.0048-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5,SDR 13,6,DE=110MM.FORNECIMENTO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
TUBO PEAD PE 80/100,ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5, SDR 13,6, DE=110MM	EMOP	10469	M	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	294	06.203.0053-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5,SDR 13,6,DE=200MM.FORNECIMENTO				M	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
TUBO PEAD PE 80/100,ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5, SDR 13,6, DE=200MM	EMOP	10474	M	0%	1,00000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	295	06.001.0772-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 75MM A125MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES				M	data-base 01/2026	
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%	0,35000	R\$	-	R\$	-
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,70000	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	30414	H	0%	0,01000	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	EMOP	30416	H	0%	0,03000	R\$	-	R\$	-

CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	EMOP	30438	H	0%	0,01100	R\$ -	R\$ -	
CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	EMOP	30440	H	0%	0,01100	R\$ -	R\$ -	
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	EMOP	30523	H	0%	0,03000	R\$ -	R\$ -	
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)	EMOP	30524	H	0%	0,01000	R\$ -	R\$ -	
BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,MOTOR AGASOLINA,6,0CV (CP)	EMOP	30757	H	0%	0,01100	R\$ -	R\$ -	
BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE,MOTOR AGASOLINA,6,0CV (CI)	EMOP	30758	H	0%	0,01100	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	296	06.001.0774-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 180MM A225MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES				M	data-base 01/2026
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%	0,37000	R\$ -	R\$ -	
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	20132	H	3%	0,74000	R\$ -	R\$ -	
CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	EMOP	30414	H	0%	0,01000	R\$ -	R\$ -	
CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	EMOP	30416	H	0%	0,03000	R\$ -	R\$ -	
CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	EMOP	30438	H	0%	0,01300	R\$ -	R\$ -	
CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	EMOP	30440	H	0%	0,01300	R\$ -	R\$ -	
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CP)	EMOP	30523	H	0%	0,03000	R\$ -	R\$ -	
GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,00M (CI)	EMOP	30524	H	0%	0,01000	R\$ -	R\$ -	
BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,MOTOR AGASOLINA,6,0CV (CP)	EMOP	30757	H	0%	0,01300	R\$ -	R\$ -	
BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE,MOTOR AGASOLINA,6,0CV (CI)	EMOP	30758	H	0%	0,01300	R\$ -	R\$ -	
TOTAL							R\$ -	-

Código:	297	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO				M3	data-base 01/2026
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	0%	0,14000	R\$ -	R\$ -	

RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	EMOP	30589	H	0%	0,11900	R\$	-	R\$	-
RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CI)	EMOP	30591	H	0%	0,02100	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	298	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H				T	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	EMOP	30423	H	0%	0,00700	R\$	-	R\$	-
CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	EMOP	30425	H	0%	0,02000	R\$	-	R\$	-
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	EMOP	30595	H	0%	0,02000	R\$	-	R\$	-
PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	EMOP	30597	H	0%	0,07000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	299	04.005.0020-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H,EM CAMINHAO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T				T X KM	data-base 01/2026	
DESCRIÇÃO	CATÁLOGO	CÓD. INSUMO	UNID.	ACRESC. %	QUANT.	C. OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO		
CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	EMOP	30417	H	0%	0,00830	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-

Código:	300	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA				M3	data-base 01/2026	
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%	1,15000	R\$	-	R\$	-
TOTAL								R\$	-