

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
Composição	CM-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (5 PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UNIDADE		295,28	0,00
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,22	462,00	0,00
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40"	M	3	64,21	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,38	0,00
Composição	emop - 02.020.0005-A	Barragem de bloqueto de obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento, colocação e pintura dos suportes de madeira com reaproveitamento do conjunto 40 (quarenta) vezes	M		2,61	0,00
EMOP	4	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,00013	7,35	0,00
EMOP	00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	0,00189	5,62	0,00
EMOP	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"x12")	M	0,00054	6,88	0,00
EMOP	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"x3")	M	0,0225	3,62	0,00
EMOP	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,002	18,77	0,00
EMOP	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0007	18,77	0,00
EMOP	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0283	18,77	0,00
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,01	18,77	0,00
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0709	13,60	0,00
EMOP	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,001	251,34	0,00
EMOP	30254	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,001	68,01	0,00
EMOP	30265	LANCAMENTO CONCS./ARM.2,0M3/H/HORIZ/VERT	M3	0,001	92,28	0,00
EMOP	30876	ACO CA-50B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	0,0054	6,24	0,00
EMOP	31011	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,0172	22,10	0,00
Composição	emop - 06.014.0100-B	Caixa de ralo em alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x 20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,90 x 1,20 x 1,50m (medidas externas), utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples fck=10MPa e grelha de ferro fundido de 135kg	UNIDADE		1.977,93	0,00
EMOP	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"x12")	M	1	6,88	0,00
EMOP	00506	RALO (GRELHA) DE FERRO FUNDIDO P/SARIETA, ARTICULADO, CAIXA (30X90)CM, C/CAIXILHO E GRELHA, ABNT NBR 10160 CLASSE C-250	UN	1	245,00	0,00
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,43	18,77	0,00
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,43	13,60	0,00
EMOP	30245	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,25	251,34	0,00
EMOP	30246	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,1	270,98	0,00
EMOP	30268	LANCAMENTO CONCS./ARM.7,0M3/H, HORIZ.	M3	0,35	60,99	0,00
EMOP	30343	ALVENARIA P/ C/ENTERRADA 0,80M A 1,60M	M2	5,1	271,12	0,00
EMOP	30353	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	6,61	24,23	0,00
EMOP	30984	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16)	KG	4	6,41	0,00
Composição	emop - 08.013.0005-A	TRAVESSAO OU TENTO DE GRANITO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4	M		40,34	0,00
EMOP	00590	TENTO DE GRANITO	M	1	22,50	0,00
EMOP	20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,32	18,77	0,00
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	18,77	0,00
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,64	13,60	0,00
EMOP	30164	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	0,001	338,72	0,00
Composição	emop - 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	UNXME		850,00	0,00
Emop	13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2,31X1,56X1,16(MED. APROX),INCL.INST.,RETIRADA,FORN.QUIMICA DESOD.E BACT.,P.HIG.,UN.MOV.SUCCAO	UNXME	1	850,00	0,00
Composição	emop - 02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UNIDADE		3.182,79	0,00
Emop	00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	M	30	16,54	0,00
Emop	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"x3")	M	25	3,62	0,00
Emop	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	1	11,33	0,00
Emop	00559	TUOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30	0,63	0,00
Emop	00688	LIGACAO DE AGUA CEDAE, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4",VAZAO DE 3,0M3/H (VALOR TOTAL)	UN	1	896,94	0,00
Emop	00702	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1	22,56	0,00
Emop	00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1	299,00	0,00
Emop	00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,44	18,00	0,00
Emop	00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	UN	1	13,49	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Emop	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11	18,77	0,00
Emop	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	20,21	0,00
Emop	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	18,77	0,00
Emop	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8	13,60	0,00
Emop	30163	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	M3	0,018	360,93	0,00
Emop	30403	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1	461,55	0,00
Emop	31011	PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8	22,10	0,00

Data

Orlando Cristovão Pereira Celino

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

Orlando Cristovão Pereira Celino
Engenheiro Civil
CREA 2019114864