



ITENS DE REFERÊNCIA EMOP

Data-base 09/2025

Ref.: TC Nº 974664 / 2025 / Ministério das Cidades
Provisão de unidades habitacionais no Município do Carmo/RJ

Composição 02.015.0001-0: Instalação e ligação provisória para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público.

02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	R\$ 4.891,21				
	3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI						
codigo	descrição	unid	pr.unít	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
	1 - EQUIPAMENTOS						
	2 - MATERIAIS						
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=34"	M	22,8815	30,00000000	0,00	30,00000000	686,4450
00368	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	M	6,9500	25,00000000	0,00	25,00000000	173,7500
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	15,3500	1,00000000	0,00	1,00000000	15,3500
00559	TUJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	0,6500	30,00000000	0,00	30,00000000	19,5000
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	UN	1.340,8900	1,00000000	0,00	1,00000000	1.340,8900
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	40,0700	1,00000000	0,00	1,00000000	40,0700
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	381,1000	1,00000000	0,00	1,00000000	381,1000
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	35,2000	3,44000000	0,00	3,44000000	121,0880
00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	UN	43,2000	1,00000000	0,00	1,00000000	43,2000
	3 - MÃO DE OBRA						
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	31,7200	8,00000000	3,00	8,24000000	261,3728
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	29,4700	8,00000000	3,00	8,24000000	242,8328
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	29,4700	11,00000000	3,00	11,33000000	333,8951
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	21,3000	8,00000000	3,00	8,24000000	175,5120
	4 - RE-UTILIZADAS						
00365	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	40,2376	8,00000000	0,00	8,00000000	321,9008
01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	475,5049	0,01800000	0,00	0,01800000	8,5591
02082	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	725,7498	1,00000000	0,00	1,00000000	725,7498
						TOTAL:	4.891,2154

Composição utilizada, considerando não haver similares no catálogo SINAPI, e considerando que ainda não foram publicadas composições SICRO com data-base compatível com setembro de 2025.

Carmo/RJ, 21 de outubro de 2025.

Diego de Salles Abreu Curty - Arquiteto e Urbanista
CAU/BR nº A69836-9





ITENS DE REFERÊNCIA EMOP

Data-base 09/2025

Ref.: TC Nº 974664 / 2025 / Ministério das Cidades
Provisão de unidades habitacionais no Município do Carmo/RJ

Composição 18.045.0015-0: Poste de concreto, com seção circular, com 7,00m de comprimento e carga nominal horizontal no topo de 100kg, inclusive escavação, exclusive transporte. Fornecimento e colocação.

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
18.045.0015-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 7,00M DE COMPRIMENT	UN		1132,3900		
	O E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 100KG, INCLUSIVE ESCA					
	VACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO					
	3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI					
00456	POSTE DE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, C/07,00M DE COMPR., PAD	UN	1,00000000	811,8988		811,8988
	RAO ABNT, EXCLUSIVE TRANSP., C/CARGA NOM.HORIZ.TOPO 100KGF					
01005	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	1,00000000	83,5969		83,5969
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,10000000	378,8202		37,8820
01763	LANCAMENTO CONC.S/ARM.3,5M3/H, HORIZ.	M3	0,10000000	96,1420		9,6142
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5,50000000	21,3000	3,00000000	120,6645
	GOS SOCIAIS					
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	1,00000000	68,7434		68,7434

Composição utilizada, considerando não haver similares para postes de recebimento para medidor de energia no catálogo SINAPI, e considerando que ainda não foram publicadas composições SICRO com data-base compatível com setembro de 2025.

Carmo/RJ, 21 de outubro de 2025.

Diego de Salles Abreu Curty - Arquiteto e Urbanista
CAU/BR nº A69836-9



ITENS DE REFERÊNCIA EMOP

Data-base 09/2025

Ref.: TC Nº 974664 / 2025 / Ministério das Cidades
Provisão de unidades habitacionais no Município do Carmo/RJ

Composição 15.011.0022-0: Entrada de energia individual, padrão light, medição direta, rede aérea, até 8kva, incl. caixa polimérica medição direta(cm1) e caixa polimérica disjuntor monofásico (cdj1) interna, policarbonato tampa transparente, caixa inspeção, haste e conector aterramento, e demais mat. neces. excl. poste, disjuntor e condutores (de entrada, saída, aterramento e respectivos conectores).

02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	R\$ 2.513,94				
	3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI						
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
	1 - EQUIPAMENTOS						
	2 - MATERIAIS						
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2. 1/2"	M	86,7294	2,00000000	0,00	2,00000000	173,4588
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	M	12,2470	20,00000000	0,00	20,00000000	244,9400
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	7,0000	4,00000000	0,00	4,00000000	28,0000
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	61,9400	3,00000000	0,00	3,00000000	185,8200
02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	4,8900	2,00000000	0,00	2,00000000	9,7800
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	152,9900	1,00000000	0,00	1,00000000	152,9900
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	23,3200	1,00000000	0,00	1,00000000	23,3200
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	42,6000	6,00000000	0,00	6,00000000	255,6000
04210	ISOLADOR TIPO CARRETELHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	6,6200	4,00000000	0,00	4,00000000	26,4800
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	38,9200	4,00000000	0,00	4,00000000	155,6800
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	2,8400	1,00000000	0,00	1,00000000	2,8400
	3 - MÃO DE OBRA						
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	29,4700	24,00000000	3,00	24,72000000	728,4984
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	21,3000	24,00000000	3,00	24,72000000	526,5360
	4 - RE-UTILIZADAS						
						TOTAL:	2.513,9432

Composição utilizada, considerando não haver similares para entrada de energia específica da concessionária Light no catálogo SINAPI, e considerando que ainda não foram publicadas composições SICRO com data-base compatível com setembro de 2025.

Carmo/RJ, 21 de outubro de 2025.

Diego de Salles Abreu Curty - Arquiteto e Urbanista
CAU/BR nº A69836-9