

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS		 P R E F E I T U R A C A R M O C i d a d e B e l a SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS HABITAÇÃO • INFRAESTRUTURA	
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ		FOLHA Nº:	
OBRA: Adequação da Cozinhas das Escolas Municipais (Conforme Memorando nº 33/2022, baseado no Ofício Nº 267/2022-MPRJ)		DATA: Dezembro de 2022	
LOCAL: Município de Carmo/RJ		BDI	FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 05/2022		25,00%	(X) DIRETA
			() INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES			
E.M. Luiza de Araújo Braz			
Endereço: Rua Esperidião Calif, 88, Córrego da Prata			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.891,84	
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.462,13	
3.0	COBERTURA E TETO	R\$ 5.603,52	
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS	R\$ 14.513,27	
5.0	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS	R\$ 148,39	
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 1.506,96	
7.0	CONSTRUÇÕES	R\$ 4.775,12	
SUBTOTAL DA OBRA		30.901,23	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.891,84
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 351,04
3.0	COBERTURA E TETO	R\$ 11.505,82
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS	R\$ 12.935,03
5.0	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS	R\$ 21.308,54
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 2.241,26
7.0	CONSTRUÇÕES	R\$ 5.081,20
SUBTOTAL DA OBRA		55.314,73
TOTAL DA OBRA		86.215,96

CARMO, 30 DE DEZEMBRO DE 2022



PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO E DAS PLANILHAS

PREFEITO MUNICIPAL DO CARMO-RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS		 P R E F E I T O R I A M U N I C I P A L D E C A R M O d a B e l a I N F R A E S T R U T U R A					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ		DATA: Dezembro de 2022					
OBRA: Adequação da Cozinhas das Escolas Municipais (Conforme Memorando nº 33/2022, baseado no Ofício Nº 267/2022-MPRJ)							
LOCAL: Município de Carmo/RJ		FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 05/2022		DIRETA					
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES		INDIRETA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI 25%	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00	R\$ 504,49	R\$ 630,61	R\$ 3.783,68
TOTAL DO ITEM 1.0:							R\$ 3.783,68
2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	05.001.0005-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	4,00	R\$ 143,30	R\$ 179,13	R\$ 716,50
2.2	05.001.0011-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA, A PONTEIRO, COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	21,81	R\$ 12,03	R\$ 15,04	R\$ 327,97
2.3	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	48,40	R\$ 17,63	R\$ 22,04	R\$ 1.066,62
2.4	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UND	2,00	R\$ 280,83	R\$ 351,04	R\$ 702,08
TOTAL DO ITEM 2.0:							R\$ 2.813,17

3.0	COBERTURA E TETO						
3.1	16.002.0005-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	8,00	R\$ 90,22	R\$ 112,78	R\$ 902,20
3.2	16.013.0001-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS FRANCESAS, INCLUSIVE CUMEIEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	10,00	R\$ 51,48	R\$ 64,35	R\$ 643,50
3.3	17.013.0030-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOES DE ACABAMENTO	M2	100,30	R\$ 118,02	R\$ 147,53	R\$ 14.796,76
3.4	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	30,00	R\$ 20,45	R\$ 25,56	R\$ 766,88
TOTAL DO ITEM 3.0:							R\$ 17.109,34
4.0	INSTALACOES						
4.1	HIDROSSANITARIAS						
4.1.1	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO. SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PARALAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 222,85	R\$ 278,56	R\$ 278,57
4.1.2	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, AUTOMATICA, COM SENSOR DE PRESENCA, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 317,61	R\$ 397,01	R\$ 1.588,05
4.1.3	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 207,45	R\$ 259,31	R\$ 259,32
4.1.4	15.003.0179-A	GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 18,43	R\$ 23,04	R\$ 46,08

4.1.5	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 157,30	R\$ 196,63	R\$ 196,63
4.1.6	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 39,87	R\$ 49,84	R\$ 199,35
4.1.7	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 39,87	R\$ 49,84	R\$ 199,35
4.1.8	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 564,28	R\$ 705,35	R\$ 1.410,70
4.1.9	18.082.0105-A	FRONTISPIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,50	R\$ 59,00	R\$ 73,75	R\$ 626,88
4.1.10	18.082.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00	R\$ 506,07	R\$ 632,59	R\$ 1.265,18
4.1.11	18.009.0074-0	TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1256 OU SIMILAR,DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UND	5,00	R\$ 193,43	R\$ 241,79	R\$ 1.208,94
4.1.12	18.013.0117-A	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/2"X1.1/2",FORNECIMENTO	UN	1,00	93,31	R\$ 116,64	R\$ 116,64
4.2	ELÉTRICAS						
4.2.1	18.027.0110-A	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PARA LAMPADA LED ATE 25W, MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM TETO,EXCLUSIVE LAMPADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 235,63	R\$ 294,54	R\$ 3.239,92

4.2.2	18.016.0010-A	COIFA DE ACO INOXIDAVEL,DE 1,20X0,60M,DE CHAPA 18.304,INCLUSIVE 1,50M DE DUTO COM 310X120MM DE SECAO,EM CHAPA 22.2 EXAUSTORES CENTRIFUGOS TIPO CARAMUJO,EM CHAPA DE ACO CARBONO 1020COM MOTOR 1/3CV NAS TENSOES 110/220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	2,00	R\$ 4.423,64	R\$ 5.529,55	R\$ 11.059,10
4.2.3	18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005),FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 3.135,55	R\$ 3.919,44	R\$ 3.919,44
4.2.4	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UND	1,00	R\$ 1.467,32	R\$ 1.834,15	R\$ 1.834,15
TOTAL DO ITEM 4.0:							R\$ 27.448,30
5.0	REVESTIMENTOS E DIVISORIAS						
5.1	13.348.0070-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	1,60	R\$ 61,22	R\$ 76,53	R\$ 122,44
5.2	13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	37,00	R\$ 118,71	R\$ 148,39	R\$ 5.490,34
5.3	13.301.0510-A	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	72,00	R\$ 103,17	R\$ 128,96	R\$ 9.285,30

5.4	13.330.0050-A	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA, DESTINADOS A CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	51,00	R\$ 93,20	R\$ 116,50	R\$ 5.941,50
5.5	12.035.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	R\$ 493,88	R\$ 617,35	R\$ 617,35
TOTAL DO ITEM 5.0:							
R\$ 21.456,93							
6.0	ESQUADRIAS						
6.1	JANELAS						
6.1.1	14.003.0400-A	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,50	R\$ 108,17	R\$ 135,21	R\$ 2.501,44
6.2	PORTAS						
6.2.1	14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATÉ 0,90M, FORNECIMENTO	UND	4,00	R\$ 143,06	R\$ 178,83	R\$ 715,30
6.3	PINTURA DAS ESQUADRIAS						
6.3.1	17.017.0110-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	14,00	R\$ 30,37	R\$ 37,96	R\$ 531,48
TOTAL DO ITEM 6.0:							
R\$ 3.748,22							
7.0	CONSTRUÇÕES						
7.1	DEPÓSITO DE LIXO						

7.1.1	12.003.0095-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8 EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	28,00	R\$ 93,80	R\$ 117,25	R\$ 3.283,00
7.1.2	11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO CONFORME ABNT NBR 14859, FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	M2	6,00	R\$ 178,77	R\$ 223,46	R\$ 1.340,78
7.1.3	13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2	42,00	R\$ 41,27	R\$ 51,59	R\$ 2.166,68
7.1.4	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOES DE ACABAMENTO	M2	42,00	R\$ 18,07	R\$ 22,59	R\$ 948,68
7.1.5	13.330.0050-A	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESURA, DESTINADO A CARGA PESADA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.- V. ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	6,00	R\$ 93,20	R\$ 116,50	R\$ 699,00
7.1.6	14.002.0402-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, TIPO VENEZIANA, PINTADA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 0,80X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	2,00	R\$ 444,84	R\$ 556,05	R\$ 1.112,10
7.2	CAIXA DE GORDURA						
7.2.1	15.002.0063-A	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	1,00	R\$ 244,86	R\$ 306,08	R\$ 306,08

TOTAL DO ITEM 7.0:					R\$ 9.856,32	
TOTAL DA OBRA					R\$ 86.215,96	

CARMA, 30 DE DEZEMBRO DE 2022

CARMO, 30 DE DEZEMBRO DE 2022

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA DA PLANILHA

PREFEITO MUNICIPAL DO CARMO-RJ