

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS HABITAÇÃO e INFRAESTRUTURA			
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ								DATA: dezembro de 2025	
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO RUSSIER, LOCALIZADA NA RUA BARÃO DE APARECIDA, Nº 225 - CARMO/RJ									
LOCAL: RUA BARÃO DE APARECIDA, Nº 225, MUNICIPIO DE CARMO-RJ								BDI	FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 07/2025 / SINAPI-RJ - 07/2025								20,50%	(X) DIRETA
PRAZO: 2 MESES								()	INDIRETA
Bancos:	EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro ; SINAPI - 07/2025 - Rio de Janeiro								
Orçamento Sintético									
Item	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 956,43	0,39 %
1.1	EMOP	02.020.0003-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, EXCLUSIVE SUPORTE DEMADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,50	R\$ 176,38	R\$ 212,54	R\$ 956,43	0,39 %
2			PINTURA PAREDES, TETO E MURO					R\$ 114.880,28	47,19 %
2.1	EMOP	17.018.0112-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 DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	3.089,01	R\$ 30,86	R\$ 37,19	R\$ 114.880,28	47,19 %
3			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 43.247,18	17,77 %
3.1	EMOP	15.036.0062-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	204,00	R\$ 10,19	R\$ 12,28	R\$ 2.505,12	1,03 %
3.2	EMOP	15.036.0063-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00	R\$ 12,20	R\$ 14,70	R\$ 2.205,00	0,91 %
3.3	EMOP	15.036.0067-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	R\$ 31,39	R\$ 37,82	R\$ 680,76	0,28 %
3.4	EMOP	15.003.0391-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	136,00	R\$ 9,57	R\$ 11,53	R\$ 1.568,08	0,64 %
3.5	EMOP	15.003.0392-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R\$ 9,89	R\$ 11,92	R\$ 1.192,00	0,49 %
3.6	EMOP	21.037.0050-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1"). FORNECIMENTO	UN	38,00	R\$ 2,14	R\$ 2,58	R\$ 98,04	0,04 %
3.7	EMOP	21.037.0100-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 32MM(1 1/4"). FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 3,78	R\$ 4,55	R\$ 36,40	0,01 %
3.8	EMOP	21.036.0060-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 75MM(3"). FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 95,69	R\$ 115,31	R\$ 115,31	0,05 %
3.9	EMOP	15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.887,00	R\$ 5,95	R\$ 7,17	R\$ 13.529,79	5,56 %
3.10	EMOP	15.018.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,00	R\$ 9,77	R\$ 11,77	R\$ 612,04	0,25 %
3.11	EMOP	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 35,30	R\$ 42,54	R\$ 1.191,12	0,49 %
3.12	EMOP	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 151,47	R\$ 182,52	R\$ 365,04	0,15 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						 PREFEITURA Carmo Cidade Bela SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS HABITAÇÃO e INFRAESTRUTURA			
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ							DATA: dezembro de 2025		
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO RUSSIER, LOCALIZADA NA RUA BARÃO DE APARECIDA, Nº 225 - CARMO/RJ									
LOCAL: RUA BARÃO DE APARECIDA, Nº 225, MUNICIPIO DE CARMO-RJ							BDI	FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 07/2025 / SINAPI-RJ - 07/2025							20,50%	(X)	DIRETA
PRAZO: 2 MESES								()	INDIRETA
Bancos:	EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro ; SINAPI - 07/2025 - Rio de Janeiro								
Orçamento Sintético									
Item	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.13	EMOP	15.007.0528-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)100AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 239,98	R\$ 289,18	R\$ 578,36	0,24 %
3.14	EMOP	15.019.0057-A	TOMADA ELETTRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 11,73	R\$ 14,13	R\$ 395,64	0,16 %
3.15	EMOP	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	2,00	R\$ 791,14	R\$ 953,32	R\$ 1.906,64	0,78 %
3.16	EMOP	15.018.0280-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE50X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 199,94	R\$ 240,93	R\$ 481,86	0,20 %
3.17	EMOP	21.036.0060-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 75MM(3").FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 95,69	R\$ 115,31	R\$ 230,62	0,09 %
3.18	EMOP	21.037.0120-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO	UN	50,00	R\$ 0,89	R\$ 1,07	R\$ 53,50	0,02 %
3.19	EMOP	21.037.0125-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 1,32	R\$ 1,59	R\$ 63,60	0,03 %
3.20	EMOP	21.037.0135-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 9,42	R\$ 11,35	R\$ 45,40	0,02 %
3.21	EMOP	15.008.0105-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	236,00	R\$ 16,48	R\$ 19,86	R\$ 4.686,96	1,93 %
3.22	EMOP	15.017.0290-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 26,65	R\$ 32,11	R\$ 321,10	0,13 %
3.23	EMOP	15.017.0270-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 15,49	R\$ 18,67	R\$ 186,70	0,08 %
3.24	EMOP	15.017.0265-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 14,66	R\$ 17,67	R\$ 106,02	0,04 %
3.25	EMOP	15.017.0250-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,00	R\$ 12,88	R\$ 15,52	R\$ 1.148,48	0,47 %
3.26	EMOP	15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	204,00	R\$ 15,19	R\$ 18,30	R\$ 3.733,20	1,53 %
3.27	EMOP	15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	150,00	R\$ 24,54	R\$ 29,57	R\$ 4.435,50	1,82 %
3.28	EMOP	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	18,00	R\$ 35,73	R\$ 43,05	R\$ 774,90	0,32 %
3.29	EMOP	06.271.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1/2".FORNECIMENTO	M	0,00	R\$ 7,56	R\$ 9,11	R\$ 0,00	0,00 %
4			PORTAS E JANELAS					R\$ 14.493,09	5,95 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS HABITAÇÃO e INFRAESTRUTURA			
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ						DATA: dezembro de 2025			
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO RUSSIER, LOCALIZADA NA RUA BARÃO DE APARECIDA, Nº 225 - CARMO/RJ									
LOCAL: RUA BARÃO DE APARECIDA, Nº 225, MUNICIPIO DE CARMO-RJ						BDI		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 07/2025 / SINAPI-RJ - 07/2025						20,50%		(X)	DIRETA
PRAZO: 2 MESES								()	INDIRETA
Bancos:		EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro ; SINAPI - 07/2025 - Rio de Janeiro							
Orçamento Sintético									
Item	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1	EMOP	17.017.0150-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COMESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO,NA COR E TIPO DA EXISTENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DE MAOS DE ACABAMENTO	M2	125,30	R\$ 17,59	R\$ 21,20	R\$ 2.656,36	1,09 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						 PREFEITURA Carmo Cidade Bela SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS HABITAÇÃO e INFRAESTRUTURA			
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ							DATA: dezembro de 2025		
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO RUSSIER, LOCALIZADA NA RUA BARÃO DE APARECIDA, Nº 225 - CARMO/RJ									
LOCAL: RUA BARÃO DE APARECIDA, Nº 225, MUNICIPIO DE CARMO-RJ							BDI	FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 07/2025 / SINAPI-RJ - 07/2025							20,50%	(X)	DIRETA
PRAZO: 2 MESES								()	INDIRETA
Bancos:		EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro ; SINAPI - 07/2025 - Rio de Janeiro							
Orçamento Sintético									
Item	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2	EMOP	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	21,84	R\$ 54,27	R\$ 65,40	R\$ 1.428,34	0,59 %
4.3	EMOP	17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	21,84	R\$ 10,86	R\$ 13,09	R\$ 285,89	0,12 %
4.4	EMOP	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	7,00	R\$ 27,92	R\$ 33,64	R\$ 235,48	0,10 %
4.5	EMOP	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.154,22	R\$ 1.390,84	R\$ 5.563,36	2,29 %
4.6	EMOP	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	3,00	R\$ 1.196,03	R\$ 1.441,22	R\$ 4.323,66	1,78 %
4.7	EMOP	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	14,46	R\$ 22,95	R\$ 27,65	R\$ 399,82	0,16%
5			LAJE					R\$ 59.437,76	24,42 %
5.1	EMOP	11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	15,11	R\$ 2.608,49	R\$ 3.143,23	R\$ 47.494,21	19,51 %
5.2	EMOP	16.036.0010-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADOCOM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM ATE 1,00MMDE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	45,60	R\$ 217,36	R\$ 261,92	R\$ 11.943,55	4,91 %
6			FACHADA					R\$ 10.422,84	4,28 %
6.1	EMOP	12.006.0010-A	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LEVANDOUUM VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL,PRESO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	15,92	R\$ 248,89	R\$ 299,91	R\$ 4.774,57	1,96 %
6.2	EMOP	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS.EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,96	R\$ 566,50	R\$ 682,63	R\$ 5.433,73	2,23 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS HABITAÇÃO e INFRAESTRUTURA				
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ						DATA: dezembro de 2025				
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO RUSSIER, LOCALIZADA NA RUA BARÃO DE APARECIDA, Nº 225 - CARMO/RJ										
LOCAL: RUA BARÃO DE APARECIDA, Nº 225, MUNICIPIO DE CARMO-RJ						BDI		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 07/2025 / SINAPI-RJ - 07/2025						20,50%		(X)	DIRETA	
PRAZO: 2 MESES								()	INDIRETA	
Bancos:		EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro ; SINAPI - 07/2025 - Rio de Janeiro								
Orçamento Sintético										
Item	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.3	EMOP	14.007.0195-A	FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTAINCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	1,00	R\$ 178,04	R\$ 214,54	R\$ 214,54	0,09 %	
								TOTAL	R\$ 243.437,58	100,00%