

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS		 PREFEITURA CARMO <small>Cidade Bela</small>		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS HABITAÇÃO e INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ			FOLHA Nº:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISA, RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA A QUADRA, INSTALAÇÃO DE CALHAS E TELAS NO TELHADO DA QUADRA E OUTRAS ADEQUAÇÕES NA ESCOLA LUIZA DE ARAUJO BRAZ			DATA: FEVEREIRO 2023	
LOCAL: Córrego da Prata			BDI	FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 12/2022 E SINAPI 09/2022			25,00%	<input checked="" type="checkbox"/> DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES				<input type="checkbox"/> INDIRETA
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		
1.0	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 1.911,41		
2.0	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.744,17		
3.0	MURO	R\$ 153.632,89		
4.0	PORTÕES	R\$ 6.599,84		
5.0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 21.932,88		
6.0	TELAS	R\$ 8.755,50		
7.0	CALHAS	R\$ 11.140,07		
8.0	RAMPA ACESSIBILIDADE DA QUADRA	R\$ 25.653,09		
TOTAL GERAL DA OBRA		R\$ 233.369,85		
CARMO, 10 DE FEVEREIRO DE 2023				
 Gabriella Serrazina Pinheiro Arquiteta Secretária Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura Matrícula: n° 3595				
ELABORAÇÃO DAS PLANILHAS				
<hr/> PREFEITO MUNICIPAL DO CARMO-RJ				



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISA, RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA A QUADRA, INSTALAÇÃO DE CALHAS E TELAS NO TELhado DA QUADRA E OUTRAS ADEQUAÇÕES NA ESCOLA LUIZA DE ARAUJO

LOCAL: CORREGO DA PRATA

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 12/2022 E SINAPI 09/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		ACUM. %
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 1.911,41	0,82%	100,00%	R\$ 1.911,41	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%
2.0	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.744,17	1,60%	100,00%	R\$ 3.744,17	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%
3.0	MURO	R\$ 153.632,89	65,83%	30,00%	R\$ 46.089,87	30,00%	R\$ 46.089,87	30,00%	R\$ 46.089,87	10,00%	R\$ 15.363,28	100,00%
4.0	PORTÕES	R\$ 6.599,84	2,83%	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%	RS 6.599,84	100,00%
5.0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 21.932,88	9,40%	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%	RS 21.932,88	100,00%
6.0	TELAS	R\$ 8.755,50	3,75%	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%	RS 8.755,50	100,00%
7.0	CALHAS	R\$ 11.140,07	4,77%	40,00%	R\$ 5.570,03	50,00%	R\$ 5.570,03	50,00%	R\$ 5.570,03	50,00%	RS 8.755,50	100,00%
8.0	RAMPA ACESSIBILIDADE DA QUADRA	R\$ 25.653,09	10,99%	40,00%	R\$ 10.261,24	30,00%	R\$ 7.695,93	30,00%	R\$ 7.695,93	30,00%	RS 0,00	100,00%
		R\$ 233.369,85	100,00%		R\$ 62.006,69		R\$ 59.355,83		R\$ 59.355,83		R\$ 52.651,50	100,00%

SERVIÇOS A EXECUTAR

Handwritten signature and stamp:
 Secretária Municipal de Planejamento
 Gabriela Serraziz
 Matrícula n.º 65593



COMPOSIÇÃO DO BDI



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS HABITAÇÃO e INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISA, RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA A QUADRA, INSTALAÇÃO DE CALHAS E TELAS NO TELhado DA QUADRA E OUTRAS ADEQUAÇÕES NA ESCOLA LUIZA DE ARAUJO BRAZ

LOCAL: Córrego da Prata

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 12/2022 E SINAPI 09/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/ 2013 TCU

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição adotada	BDI Proposto:
Administração Central (AC)	até 4,53%	4,53%	25,00%
Lucro (L)	até 8,43%	8,43%	
Despesas Financeiras (DF)	até 1,21%	1,21%	
Seguros (S)	até 0,74%	0,74%	
Garantias (G)	0	0,00%	
Riscos (R)	até 0,97%	0,97%	
Tributos (I)	até 4,65%	4,65%	S + R + G) x (1 + DF) x (1 + L)
CPRB	até 2%	2,00%	
Observação:			Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos

CARMO, 10 DE FEVEREIRO DE 2023

Gabriella Serrazinha Pinheiro

Arquiteta

Secretaria Mut. de Obras, Habitação e Infraestrutura

Matricula n.º 3595

ELABORAÇÃO DAS PLANILHAS

PREFEITO MUNICIPAL DO CARMO-RJ



P R E F E I T U R A
C A R M O
Cidade Bela

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS HABITAÇÃO e INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISA, RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA A QUADRA, INSTALAÇÃO DE CALHAS E TELAS NO TELhado DA QUADRA E OUTRAS ADEQUAÇÕES NA ESCOLA LUIZA DE ARAUJO BRAZ

DATA: FEVEREIRO 2023

LOCAL: Córrego da Prata

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 12/2022 E SINAPI 09/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

BDI

25,00%

FORMA DE EXECUÇÃO:

(X) DIRETA

() INDIRETA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	TOTAL (M²)
1.0	CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,50M	2,50M	3,00M²			
		1 PLACA						
2.0	DEMOLIÇÕES							
2.1	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO						
		DEMOLICÃO DO MURO EXISTENTE QUE ESTÁ DESABANDO						
		FRENTE		46,50 + 19,00 = 65,50		1,80	0,10	11,79
		FUNDOS		71,60		1,80	0,10	12,88
		LATERAL DIREITA (RUA)		33,50		1,80	0,10	6,03
		TOTAL						30,70
2.2	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES						
		REMOÇÃO PORTÃO SOCIAL						
			LARGURA	1,00M	ÁREA	1,80M	1,80M²	
			ALTURA	1,80M				

Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura
Matrícula n.º 3595



3.0 MURO		FUNDAÇÃO - SAPATAS		QUANT.	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	TOTAL
3.1.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO		65 UND.	1,00M	0,60M	0,60M	23,40M³
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS						
3.1.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL		65 UND.	0,50M	0,60M	0,60M	11,70M³
		REATERRO DAS SAPATAS						
3.1.3	03.010.0023-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE A 4KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DE 1,00M³ DE MATERIAL COMPACTADO		65 UND.	0,50M	0,60M	0,60M	11,70M³
		MATERIAL PARA O REATERRO DAS SAPATAS						
3.1.4	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M² DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO		65 UND.	0,50M	0,60M	0,60M	11,70M³
		CONCRETAGEM DAS SAPATAS						

Gabriella Serrazina Pinheiro

Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura
Matrícula: n.º 3595



ESTRUTURAS		QUANT.	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	TOTAL
3.2.1	TOCO DE PILARES	65 UND.	1,00M	0,15M	0,30M	2,92M ²
3.2.1.1	11.013.0135-A CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	65 UND.	1,00M	0,15M	0,30M	2,92M ²
3.2.2	PILARES	65 UND.	1,80M	0,15M	0,30M	5,26M ³
3.2.2.1	11.013.0135-A CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	65 UND.	1,80M	0,15M	0,30M	5,26M ³
3.2.3	VIGAS					
3.2.3.1	11.013.0135-A CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO					
	CONCRETAGEM DAS VIGAS					
			ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
			0,30M	0,15M	209,50M	4,71M

Gabriela
Gabriella Serrazina Pinheiro
 Arquiteta
 Secretaria Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura
 Matrícula. n.º 3555




PORTÕES		ALTIMETRIA	ÁREA	VALOR
4.0	PORTÃO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E ÁREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVAMENTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	ALTURA 1,80M	LARGURA 2,00M	TOTAL 3,60M²
4.1	PORTÃO SOCIAL - ENTRADA DA ESCOLA			
5.0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS			
5.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO			
	FRENTE DA ESCOLA	121,58M²		CALCULADO COM SOFTWARE AUTOCAD
	LATERAL DA ESCOLA (ESQUERDA)	56,57M²		CALCULADO COM SOFTWARE AUTOCAD
	TOTAL	178,15M²		
5.2	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.			
	CALÇAMENTO NA FRENTE DA ESCOLA	20,00m x 8,00m = 160,00m²		
	FRENTE DA ESCOLA			

Graziela

Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura
Matrícula. n° 3595



5.3	11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL
		CALÇADA NOS FUNDOS DA QUADRA	0,06M	0,95M	16,90M	0,96M³
6.0	TELAS					
6.1	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				
		TELA PARA QUADRA				
		AREA DA QUADRA = 21,48M X 16,36M = 351,41M²				
		TELA PARA EVITAR ENTRADA DE PASSAROS NA QUADRA				
7.0	CALHAS					
7.1	94229 (SINAPI)	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019				
		COMPRIMENTO DA QUADRA = 21,48M X 2 = 42,96M				
8.0	RAMPA ACESSIBILIDADE DA QUADRA					
8.1	FUNDAÇÃO - SAPATAS					
8.1.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	QUANT.	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS	10,00	1,00M	0,60M	0,60M³
8.1.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	QUANT.	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
		REATERRO DAS SAPATAS	10,00	0,50M	0,60M	0,60M³
		TOTAL				1,80M³


Gabriela Serrazina Pinheiro
 Arquiteta
 Secretária Ilum. de Obras, Habitação e Infraestrutura
 Matrícula n.º 3595

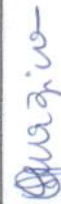


8.1.3	03.010.0023-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 4KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	QUANT. 10,00	ALTURA 0,50M	LARGURA 0,60M	PROFUNDIDADE 0,60M	TOTAL 1,80M³
		MATERIAL PARA O REATERRO DAS SAPATAS					
8.1.4	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	QUANT. 10,00	ALTURA 0,50M	LARGURA 0,60M	PROFUNDIDADE 0,60M	TOTAL 1,80M³
		CONCRETAGEM DAS SAPATAS					
8.2	ESTRUTURAS						
8.2.1	TOCO DE PILARES						
8.2.1.1	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	QUANT. 10,00	ALTURA 1,00M	LARGURA 0,15M	PROFUNDIDADE 0,30M	TOTAL 0,45M³
		CONCRETAGEM DOS TOCOS DE PILARES					

Gabriella

Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Ilar. de Obras, Habitação e Infraestrutura
Matrícula. n.º 3595

8.2.2		PILARES										
	8.2.2.1	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	QUANT.	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	VOLUME M ³				
			CONCRETAGEM DOS PILARES	4,00	1,95M	0,15M	0,30M	0,35M ³				
				2,00	1,51M	0,15M	0,30M	0,13M ³				
				2,00	1,18M	0,15M	0,30M	0,10M ³				
				2,00	0,84M	0,15M	0,30M	0,07M ³				
			TOTAL:					0,65M ³				
8.2.3		VIGAS										
	8.2.3.1	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	QUANTID ADE	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL				
			CONCRETAGEM DAS VIGAS	2,00	0,30M	0,15M	17,46 + 1,20 = 18,66M	1,68M ³				
				5,00	0,30M	0,15M	1,90M	0,42M ³				
			TOTAL					2,10M ³				



Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta

Secretaria Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura
Matrícula. n.º 3595

8.2.4	LAJES								
				LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	VOLUME M³		
8.2.4.1	11.013.0135-A	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 ECOLOCAÇAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO		1,90M	1,20M	0,10M	0,23M³		
		CONCRETAGEM PATAMAR		1,90M	17,46M	0,10M	3,32M³		
		CONCRETAGEM RAMPA							
		TOTAL					3,55M³		

CARMO, 10 DE FEVEREIRO DE 2023

Gabriella Serrão Pinheiro
 Arquiteta
 Responsável por: desenhos, habilitação e infraestrutura

RG-5

ELABORAÇÃO DE PLANILHAS

PREFEITO MUNICIPAL DO CARMO-RJ