

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2023 (SEM DESONERAÇÃO)
BOM SERVIÇOS: 20,09%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%); SINAPI - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,37%	R\$ 78.126,00	19,37%	R\$ 15.133,01	20,07%	R\$ 15.679,89	20,77%	R\$ 16.226,77	14,18%	R\$ 11.078,27	10,05%	R\$ 7.851,66	15,56%	R\$ 12.156,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,01%	R\$ 162.323,68	20,00%	R\$ 32.464,72	30,00%	R\$ 48.697,07	40,00%	R\$ 64.929,43	10,00%	R\$ 16.232,36	-	R\$ -	-	R\$ -
3	DRENAGEM	10,13%	R\$ 234.709,54	20,00%	R\$ 46.941,91	20,00%	R\$ 46.941,91	20,00%	R\$ 46.941,91	15,00%	R\$ 35.206,43	10,00%	R\$ 23.470,95	15,00%	R\$ 35.206,43
4	PAVIMENTAÇÃO	77,87%	R\$ 1.797.019,36	20,00%	R\$ 359.403,87	20,00%	R\$ 359.403,87	20,00%	R\$ 359.403,87	15,00%	R\$ 266.552,90	10,00%	R\$ 179.701,94	15,00%	R\$ 266.552,90
5	PINTURA	0,90%	R\$ 20.736,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	50,00%	R\$ 10.368,00	50,00%	R\$ 10.368,00
6	LIMPEZA	1,02%	R\$ 23.672,44	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00%	R\$ 23.672,44
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:		100,00%	R\$ 2.316.585,92	19,60%	R\$ 453.943,50	20,32%	R\$ 470.722,74	21,04%	R\$ 487.501,98	14,33%	R\$ 332.069,96	9,56%	R\$ 221.392,55	15,16%	R\$ 350.966,18
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				19,60%	R\$ 453.943,50	39,92%	R\$ 924.666,24	60,96%	R\$ 1.412.168,23	75,29%	R\$ 1.744.238,19	84,85%	R\$ 1.965.630,74	100,00%	R\$ 2.316.586,92

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Mendes
Ricardo Mendes
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 357.176.383-00
Posto N.º 744/2021





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Curva ABC de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO
 ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 BASE DE SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2023 (SEM DESONERAÇÃO)
 BDI SERVIÇOS: 20,09%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%); SINAPI - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	10.696,42	R\$ 763.403,50	R\$ 916.790,16	39,58%	39,58%	A
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	4.597,67	R\$ 360.779,16	R\$ 433.238,44	18,70%	58,28%	A
CPMH03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	5.758,35	R\$ 272.082,04	R\$ 326.728,78	14,10%	72,38%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.846,61	R\$ 187.445,31	R\$ 225.103,62	9,72%	82,10%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.000,96	R\$ 79.746,48	R\$ 95.771,85	4,13%	86,23%	B
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 65.056,00	R\$ 78.126,00	3,37%	89,60%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	72,01	R\$ 56.187,96	R\$ 67.476,25	2,91%	92,52%	B
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	16.472,75	R\$ 40.522,97	R\$ 48.594,61	2,10%	94,61%	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	301,75	R\$ 26.001,80	R\$ 31.225,09	1,35%	95,96%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	820,82	R\$ 20.758,54	R\$ 24.928,30	1,08%	97,04%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,00	R\$ 19.701,58	R\$ 23.672,44	1,02%	98,06%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	11.520,00	R\$ 17.280,00	R\$ 20.736,00	0,90%	98,96%	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	636,20	R\$ 6.540,14	R\$ 7.857,07	0,34%	99,29%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 BASE DE DECO: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2023 (SEM DESONERAÇÃO)
 BDI SERVIÇOS: 20,09%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%); SINAPI - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESURA 0,15M	M2	24,00	R\$ 5.296,32	R\$ 6.360,24	0,27%	99,57%	C
CPM402	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM. COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1.164,20	R\$ 3.492,60	R\$ 4.191,12	0,18%	99,75%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	116,00	R\$ 2.702,80	R\$ 3.245,68	0,14%	99,89%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 927,90	R\$ 1.114,32	0,05%	99,94%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	78,96	R\$ 768,28	R\$ 922,25	0,04%	99,98%	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,90	R\$ 420,27	R\$ 504,70	0,02%	100,00%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI E DESCONTO)

R\$ 2.316.586,92

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	0,16	72,38%
B	95%	0,26	22,23%
C	100%	0,58	5,39%

Daniel Wylame

Daniel Wylame
 Engenheiro Civil - RNP 06197855-9
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



Ricardo Dantas Ramalho
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Serviços Públicos
 CPF: 351.126.383-00
 Portaria Nº 744/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO JARDIM
ENDERECO: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2023 (SEM DESONERAÇÃO)
BDI SERVIÇOS: 20,09%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 112,76% / MENSALISTA 71,07%); SINAPI - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
--------	------------------------	------	--------	--------------------------------------	------------------------	---------------------	---------------------------	----------------------

CURVA ABC DE SERVIÇOS



----- % DO CUSTO TOTAL
----- % DO CUSTO TOTAL ACUM.



Daniel Wylame

Daniel Wylame

Engenheiro Civil - RNP 081978585-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Penteado Campato
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO
BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



END.: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
			MÍNIMO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,32%
3.0	(R)	RISCOS	0,50%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
5.0	(L)	LUCRO	6,64%
6.0	I	IMPOSTOS	6,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	0,00%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			20,09%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			20,09%

Para o BDI adotado foi seguido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU. O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LEI Nº 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 008, de 22.11.2018 do município de Horizonte-CE.


Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO
BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Encargos Sociais

28

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO FLN. 254 DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82%	6,43%
** GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		112,76%	71,07%

Daniel Wyllame
Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Santos Sampaio
Ricardo Santos Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,59%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29%	7,38%
** GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		114,15%	71,31%

Daniel Wyllame
Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Naves Sampaio
Ricardo Naves Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021