

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: 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.

ASSUNTO: OUTROS ELEMENTOS



ITEM	AMBIENTE	97113																													
		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022																													
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA						
1.2.5	TRECHO B5	19,79	2,93	1,00	57,99																										
1.2.6	TRECHO B6	174,96	1,67	1,00	291,90																										
1.2.7	TRECHO B7	19,70	2,86	1,00	56,41																										
1.2.8	TRECHO B8	885,25	1,70	1,00	1504,93																										
1.2.9	TRECHO B9	301,50	3,42	1,00	1030,69																										
1.2.10	TRECHO B10	119,36	1,91	1,00	228,23																										
1.2.11	TRECHO B11	19,79	2,78	1,00	54,94																										
1.2.12	TRECHO B12	19,70	2,79	1,00	54,87																										
1.2.13	TRECHO B13	12,93	2,85	1,00	36,83																										
1.3	TRECHO C																														
1.3.1	TRECHO C1	61,14	3,17	1,00	193,78																										
1.3.2	TRECHO C2	10,71	2,91	1,00	31,12																										
1.3.3	TRECHO C3	61,81	6,56	1,00	405,30																										
1.3.4	TRECHO C4	19,70	2,74	1,00	54,01																										
1.3.5	TRECHO C5	21,40	8,22	1,00	175,99																										
1.3.6	TRECHO C6	34,97	6,12	1,00	214,06																										
1.3.7	TRECHO C7	19,72	2,76	1,00	54,34																										
1.3.8	TRECHO C8	85,91	2,06	1,00	176,71																										
1.3.9	TRECHO C9	63,03	5,97	1,00	376,01																										
1.3.10	TRECHO C10	58,70	4,67	1,00	274,01																										
1.3.11	TRECHO C11	19,70	2,80	1,00	55,20																										
1.3.12	TRECHO C12	77,00	1,72	1,00	132,67																										
1.3.13	TRECHO C13	19,77	2,82	1,00	55,82																										
1.3.14	TRECHO C14	67,68	2,58	1,00	174,40																										
1.3.15	TRECHO C15	12,28	2,49	1,00	30,63																										
1.3.16	TRECHO C16	14,41	2,78	1,00	40,00																										

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

236

PUBLICAÇÃO



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: 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.

ASSUNTO: OUTROS ELEMENTOS



ITEM	AMBIENTE	97113																													
		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022																													
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA										
1.4	TRECHO D																														
1.4.1	TRECHO D1	33,14	5,43	1,00	180,02																										
1.4.2	TRECHO D2	19,70	2,80	1,00	55,07																										
1.4.3	TRECHO D3	35,51	2,89	1,00	102,60																										
1.4.4	TRECHO D4	19,70	2,76	1,00	54,32																										
1.4.5	TRECHO D5	19,70	2,70	1,00	53,25																										
1.4.6	TRECHO D6	19,70	2,65	1,00	52,23																										
1.4.7	TRECHO D7	175,19	1,81	1,00	317,95																										
1.4.8	TRECHO D8	19,70	2,66	1,00	52,37																										
1.4.9	TRECHO D9	35,95	1,90	1,00	68,31																										
1.4.10	TRECHO D10	19,70	2,62	1,00	51,54																										
1.4.11	TRECHO D11	45,22	4,84	1,00	219,08																										
1.4.12	TRECHO D12	13,96	2,57	1,00	35,88																										
1.4.13	TRECHO D13	40,67	13,15	1,00	534,69																										
1.4.14	TRECHO D14	19,70	2,72	1,00	53,50																										
1.5	TRECHO E																														
1.5.1	TRECHO E1	267,01	5,55	1,00	1482,68																										
1.5.2	TRECHO E2	19,70	2,92	1,00	57,61																										
1.5.3	TRECHO E3	70,90	10,87	1,00	770,90																										
1.5.4	TRECHO E4	19,70	2,79	1,00	54,90																										
1.5.5	TRECHO E5	12,42	2,61	1,00	32,36																										
1.5.6	TRECHO E6	13,85	2,48	1,00	34,37																										
1.5.7	TRECHO E7	24,76	9,15	1,00	226,55																										
1.5.8	TRECHO E8	19,70	2,21	1,00	43,45																										
1.5.9	TRECHO E9	34,62	4,75	1,00	164,36																										
1.5.10	TRECHO E10	19,70	1,30	1,00	25,59																										

COMISSÃO PERMANENTE DE

RUBRICA

237

OK



4.4

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: 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.

ASSUNTO: OUTROS ELEMENTOS



ITEM	AMBIENTE	97113																													
		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022																													
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	ESP.	VOL.	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA								
1.5.11	TRECHO E11	52,68	4,57	1,00	240,50																										
1.5.12	TRECHO E12			1,00	1,00																										
1.5.13	TRECHO E13			1,00	1,00																										
1.6	TRECHO F																														
1.6.1	TRECHO F1	83,46	5,19	1,00	432,83																										
1.6.2	TRECHO F2	121,00	4,26	1,00	515,96																										
1.7	TRECHO G																														
1.7.1	TRECHO G1	19,70	2,30	1,00	45,26																										
1.7.2	TRECHO G2	19,70	2,32	1,00	45,63																										
1.7.3	TRECHO G3	19,70	2,38	1,00	46,97																										
1.7.4	TRECHO G4	19,70	2,20	1,00	43,37																										
1.7.5	TRECHO G5	19,90	0,46	1,00	9,11																										
1.8	TRECHO H																														
1.8.1	TRECHO H1	19,70	2,20	1,00	43,38																										
1.8.2	TRECHO H2	19,70	2,31	1,00	45,60																										
1.8.3	TRECHO H3	19,70	2,43	1,00	47,89																										
1.8.4	TRECHO H4	10,03	2,55	1,00	25,55																										
2	CICLOVIA																														
2.1	TRECHOS																														
2.1.1	INÍCIO - R. MESSIAS PEREIRA DA SILVA	36,53	2,06	1,00	75,07																										
2.1.2	R. MESSIAS PEREIRA - R. RAIMUNDO DE SOUSA	151,25	2,07	1,00	312,95																										
2.1.3	R. RAIMUNDO DE SOUSA - AV. IMACULADO CO	64,47	2,08	1,00	134,25																										
2.1.4	R. IMACULADA CONC. - ROTATÓRIA DA SEC. SA	267,01	2,05	1,00	546,59																										
2.1.5	ROTATÓRIA DA SEC SAÚDE - R. ENIR SANTOS	65,85	1,99	1,00	131,35																										

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FL. 238

RUBRICA



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: 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.

ASSUNTO: OUTROS ELEMENTOS



ITEM	97113																			
	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022																			
	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
	TOTAL:				16472,75	TOTAL:				0,00	TOTAL:				0,00	TOTAL:				0,00



4.4

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: 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.

ASSUNTO: OUTROS ELEMENTOS

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: 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.

ASSUNTO: PINTURA DE PISO

ITEM	AMBIENTE	C3447																			
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA																			
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
1	LIMPEZA																				
1.1	TRECHO A																				
1.1.1	TRECHO A1	39,94	1,70	1,00	67,90																
1.1.2	TRECHO A2	34,84	1,80	1,00	62,72																
1.1.3	TRECHO A3	13,30	0,88	1,00	11,73																
1.1.4	TRECHO A4	13,62	1,40	1,00	19,13																
1.1.5	TRECHO A5	158,00	4,46	1,00	704,40																
1.1.6	TRECHO A6	133,16	1,74	1,00	232,18																
1.1.7	TRECHO A7	25,78	0,95	1,00	24,42																
1.1.8	TRECHO A8	19,70	2,81	1,00	55,26																
1.1.9	TRECHO A9	19,70	2,94	1,00	57,87																
1.1.10	TRECHO A10	19,70	2,86	1,00	56,35																
1.1.11	TRECHO A11	19,70	2,89	1,00	56,98																
1.1.12	TRECHO A12	19,81	2,88	1,00	57,00																
1.1.13	TRECHO A13	19,70	2,69	1,00	53,00																
1.1.14	TRECHO A14	10,80	3,01	1,00	32,48																
1.1.15	TRECHO A15	64,07	1,71	1,00	109,63																
1.1.16	TRECHO A16	64,98	3,46	1,00	224,98																
1.1.17	TRECHO A17	240,20	1,70	1,00	408,34																
1.1.18	TRECHO A18	112,96	1,70	1,00	192,04																
1.1.19	TRECHO A19	335,88	1,78	1,00	597,58																
1.2	TRECHO B																				
1.2.1	TRECHO B1	30,03	1,58	1,00	47,40																
1.2.2	TRECHO B2	19,70	2,79	1,00	55,06																
1.2.3	TRECHO B3	19,70	2,87	1,00	56,56																
1.2.4	TRECHO B4	19,70	3,10	1,00	61,06																
1.2.5	TRECHO B5	19,79	2,93	1,00	57,99																
1.2.6	TRECHO B6	174,96	1,67	1,00	291,90																



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: 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.

ASSUNTO: PINTURA DE PISO



ITEM	AMBIENTE	C3447																			
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA																			
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1.2.7	TRECHO B7	19,70	2,86	1,00	56,41																
1.2.8	TRECHO B8	885,25	1,70	1,00	1504,93																
1.2.9	TRECHO B9	301,50	3,42	1,00	1030,69																
1.2.10	TRECHO B10	119,36	1,91	1,00	228,23																
1.2.11	TRECHO B11	19,79	2,78	1,00	54,94																
1.2.12	TRECHO B12	19,70	2,79	1,00	54,87																
1.2.13	TRECHO B13	12,93	2,85	1,00	36,83																
1.3	TRECHO C																				
1.3.1	TRECHO C1	61,14	3,17	1,00	193,78																
1.3.2	TRECHO C2	10,71	2,91	1,00	31,12																
1.3.3	TRECHO C3	61,81	6,56	1,00	405,30																
1.3.4	TRECHO C4	19,70	2,74	1,00	54,01																
1.3.5	TRECHO C5	21,40	8,22	1,00	175,99																
1.3.6	TRECHO C6	34,97	6,12	1,00	214,06																
1.3.7	TRECHO C7	19,72	2,76	1,00	54,34																
1.3.8	TRECHO C8	85,91	2,06	1,00	176,71																
1.3.9	TRECHO C9	63,03	5,97	1,00	376,01																
1.3.10	TRECHO C10	58,70	4,67	1,00	274,01																
1.3.11	TRECHO C11	19,70	2,80	1,00	55,20																
1.3.12	TRECHO C12	77,00	1,72	1,00	132,67																
1.3.13	TRECHO C13	19,77	2,82	1,00	55,82																
1.3.14	TRECHO C14	67,68	2,58	1,00	174,40																
1.3.15	TRECHO C15	12,28	2,49	1,00	30,63																
1.3.16	TRECHO C16	14,41	2,78	1,00	40,00																
1.4	TRECHO D																				
1.4.1	TRECHO D1	33,14	5,43	1,00	180,02																
1.4.2	TRECHO D2	19,70	2,80	1,00	55,07																
1.4.3	TRECHO D3	35,51	2,89	1,00	102,60																



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: 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.

ASSUNTO: PINTURA DE PISO



ITEM	AMBIENTE	C3447																			
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA																			
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
1.4.4	TRECHO D4	19,70	2,76	1,00	54,32																
1.4.5	TRECHO D5	19,70	2,70	1,00	53,25																
1.4.6	TRECHO D6	19,70	2,65	1,00	52,23																
1.4.7	TRECHO D7	175,19	1,81	1,00	317,95																
1.4.8	TRECHO D8	19,70	2,66	1,00	52,37																
1.4.9	TRECHO D9	35,95	1,90	1,00	68,31																
1.4.10	TRECHO D10	19,70	2,62	1,00	51,54																
1.4.11	TRECHO D11	45,22	4,84	1,00	219,08																
1.4.12	TRECHO D12	13,96	2,57	1,00	35,88																
1.4.13	TRECHO D13	40,67	13,15	1,00	534,69																
1.4.14	TRECHO D14	19,70	2,72	1,00	53,50																
1.5	TRECHO E																				
1.5.1	TRECHO E1	267,01	5,55	1,00	1482,68																
1.5.2	TRECHO E2	19,70	2,92	1,00	57,61																
1.5.3	TRECHO E3	70,90	10,87	1,00	770,90																
1.5.4	TRECHO E4	19,70	2,79	1,00	54,90																
1.5.5	TRECHO E5	12,42	2,61	1,00	32,36																
1.5.6	TRECHO E6	13,85	2,48	1,00	34,37																
1.5.7	TRECHO E7	24,76	9,15	1,00	226,55																
1.5.8	TRECHO E8	19,70	2,21	1,00	43,45																
1.5.9	TRECHO E9	34,62	4,75	1,00	164,36																
1.5.10	TRECHO E10	19,70	1,30	1,00	25,59																
1.5.11	TRECHO E11	52,68	4,57	1,00	240,50																
1.5.12	TRECHO E12			1,00	1,00																
1.5.13	TRECHO E13			1,00	1,00																
1.6	TRECHO F																				
1.6.1	TRECHO F1	83,46	5,19	1,00	432,83																
1.6.2	TRECHO F2	121,00	4,26	1,00	515,96																



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

OBJETO: 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.

ASSUNTO: PINTURA DE PISO

[illegible]

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978585-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Pedro Paulo Bertolotto
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Transportes Públicos
CPF: 357.126.383-00
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.



Cronograma Físico-Financeiro