

PREFEITURA DE
HORIZONTES
DEMAIS DADAS COM VOCE

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

ASSUNTO: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

ITEM	AMBIENTE	C2207				C1066				C2940				C2717																																			
		RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO				DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO																																			
		COMP.	QUANT.	METRO		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	ESP.	QUANT.	VOL.																															
1.7.3	TRECHO G3																																																
1.7.4	TRECHO G4																																																
1.7.5	TRECHO G5																																																
1.8	TRECHO H																																																
1.8.1	TRECHO H1																																																
1.8.2	TRECHO H2																																																
1.8.3	TRECHO H3																																																
1.8.4	TRECHO H4																																																
1.9	BOCA DE LOBO																																																
1.9.1	REDUÇÃO ALTURA DE BOCAS DE LOBO																																																
		TOTAL:				78,96				TOTAL:				820,82				TOTAL:				636,20				TOTAL:				2,00				1,50				0,15				2,00				0,90			

Leonardo Ventes Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Turismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.726.343-00
 Brasília, 06/10/2021



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: MOVIMENTO DE TERRA

ITEM	AMBIENTE	93358						94319											
		COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA		
1	AVENIDA																		
1.1	TRECHO A																		
1.1.1	TRECHO A1																		
1.1.2	TRECHO A2									39,94	1,70	0,05	3,40						
1.1.3	TRECHO A3									34,84	1,80	0,05	3,14						
1.1.4	TRECHO A4																		
1.1.5	TRECHO A5	13,30	0,88	0,11	1,29														
1.1.6	TRECHO A6	13,62	1,40	0,11	2,10														
1.1.7	TRECHO A7																		
1.1.8	TRECHO A8	133,16	1,74	0,11	25,54					158,00	4,46	0,05	35,22						
1.1.9	TRECHO A9	25,78	0,95	0,11	2,69														
1.1.10	TRECHO A10	19,70	2,81	0,11	6,08														
1.1.11	TRECHO A11	19,70	2,94	0,11	6,37														
1.1.12	TRECHO A12	19,70	2,86	0,11	6,20														
1.1.13	TRECHO A13	19,70	2,89	0,11	6,27														
1.1.14	TRECHO A14	19,81	2,88	0,11	6,27														
1.1.15	TRECHO A15	19,70	2,69	0,11	5,83														
1.1.16	TRECHO A16	10,80	3,01	0,11	3,57														
1.1.17	TRECHO A17	64,07	1,71	0,11	12,06														
1.1.18	TRECHO A18																		
1.1.19	TRECHO A19									64,98	3,46	0,05	11,25						
1.2	TRECHO B									240,20	1,70	0,05	20,42						
1.2.1	TRECHO B1									112,96	1,70	0,05	9,60						
1.2.2	TRECHO B2									335,88	1,78	0,05	29,88						
1.2.3	TRECHO B3																		
1.2.4	TRECHO B4	30,03	1,58	0,05	2,37														
1.2.5	TRECHO B5	19,70	2,79	0,05	2,75														
1.2.6	TRECHO B6	19,70	2,87	0,05	2,83														
		19,70	3,10	0,05	3,05														
		19,79	2,93	0,05	2,90														
		174,96	1,67	0,05	14,60														



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: MOVIMENTO DE TERRA

ITEM	AMBIENTE	93358						94319											
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016											
		COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	QUANT.	ÁREA
1.2.7	TRECHO B7	19,70	2,86	0,05	2,82					885,25	1,70	0,05	75,25						
1.2.8	TRECHO B8									301,50	3,42	0,05	51,53						
1.2.9	TRECHO B9									119,36	1,91	0,05	11,41						
1.2.10	TRECHO B10																		
1.2.11	TRECHO B11	19,79	2,78	0,05	2,75														
1.2.12	TRECHO B12	19,70	2,79	0,05	2,74														
1.2.13	TRECHO B13	12,93	2,85	0,05	1,84														
1.3	TRECHO C																		
1.3.1	TRECHO C1									61,14	3,17	0,02	3,88						
1.3.2	TRECHO C2	10,71	2,91	0,05	1,56														
1.3.3	TRECHO C3									61,81	6,56	0,03	12,16						
1.3.4	TRECHO C4	19,70	2,74	0,05	2,70														
1.3.5	TRECHO C5	21,40	8,22	0,05	8,80														
1.3.6	TRECHO C6	34,97	6,12	0,05	10,70														
1.3.7	TRECHO C7	19,72	2,76	0,05	2,72														
1.3.8	TRECHO C8									85,91	2,06	0,05	8,84						
1.3.9	TRECHO C9	63,03	5,97	0,05	18,80														
1.3.10	TRECHO C10	58,70	4,67	0,03	8,22														
1.3.11	TRECHO C11	19,70	2,80	0,03	1,66														
1.3.12	TRECHO C12									77,00	2,26	0,05	8,72						
1.3.13	TRECHO C13	19,77	2,82	0,03	1,67														
1.3.14	TRECHO C14									67,68	2,58	0,05	8,72						
1.3.15	TRECHO C15	12,28	2,49	0,03	0,92														
1.3.16	TRECHO C16									14,41	2,78	0,05	2,00						
1.4	TRECHO D																		
1.4.1	TRECHO D1	33,14	5,43	0,02	3,60														
1.4.2	TRECHO D2	19,70	2,80	0,02	1,10														
1.4.3	TRECHO D3																		



HA: 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: MOVIMENTO DE TERRA



ITEM	AMBIENTE	93358						94319									
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016									
		COMP.	LARG.	ESP.	VOL	COMP.	LARG.	ESP.	VOL	COMP.	LARG.	ESP.	VOL	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1.4.4	TRECHO D4	19,70	2,76	0,11	5,98												
1.4.5	TRECHO D5	19,70	2,70	0,11	5,86												
1.4.6	TRECHO D6	19,70	2,65	0,11	5,75												
1.4.7	TRECHO D7					175,19	1,81	0,02	6,36								
1.4.8	TRECHO D8	19,70	2,66	0,11	5,76												
1.4.9	TRECHO D9	35,95	1,90	0,08	5,46												
1.4.10	TRECHO D10	19,70	2,62	0,11	5,67												
1.4.11	TRECHO D11	45,22	4,84	0,05	10,95												
1.4.12	TRECHO D12	13,96	2,57	0,11	3,95												
1.4.13	TRECHO D13	40,67	13,15	0,11	58,82												
1.4.14	TRECHO D14	19,70	2,72	0,11	5,89												
1.5	TRECHO E																
1.5.1	TRECHO E1	267,01	5,55	0,02	29,65												
1.5.2	TRECHO E2	19,70	2,92	0,02	1,15												
1.5.3	TRECHO E3	70,90	10,87	0,02	15,42												
1.5.4	TRECHO E4	19,70	2,79	0,05	2,75												
1.5.5	TRECHO E5	12,42	2,61	0,05	1,62												
1.5.6	TRECHO E6	13,85	2,48	0,03	1,03												
1.5.7	TRECHO E7	24,76	9,15	0,03	6,80												
1.5.8	TRECHO E8	19,70	2,21	0,03	1,30												
1.5.9	TRECHO E9	34,62	4,75	0,03	4,93												
1.5.10	TRECHO E10	19,70	1,30	0,02	0,51												
1.5.11	TRECHO E11	52,68	4,57	0,03	7,22												
1.5.12	TRECHO E12	19,70	0,87	0,04	0,68												
1.5.13	TRECHO E13	10,08	0,60	0,04	0,24												
1.6	TRECHO F																
1.6.1	TRECHO F1	83,46	5,19	0,04	17,31												
1.6.2	TRECHO F2	121,00	4,26	0,03	15,48												

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FL. 219

RECEBIDA



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: MOVIMENTO DE TERRA

[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: DRENAGEM SUPERFICIAL



ITEM	AMBIENTE	94273				C3449							
		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).				MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO							
		COMP.	QUANT.	METRO		COMP.	QUANT.	METRO		COMP.	QUANT.	ALT.	ÁREA
1	AVENIDA												
1.1	TRECHO A												
1.1.1	TRECHO A1	82,33	1,00	82,33									
1.1.2	TRECHO A2	37,44	1,00	37,44									
1.1.3	TRECHO A3	1,11	1,00	1,11									
1.1.4	TRECHO A4	1,35	1,00	1,35									
1.1.5	TRECHO A5	178,06	1,00	178,06									
1.1.6	TRECHO A6	3,25	1,00	3,25									
1.1.7	TRECHO A7	2,54	1,00	2,54									
1.1.8	TRECHO A8	5,59	1,00	5,59									
1.1.9	TRECHO A9	5,90	1,00	5,90									
1.1.10	TRECHO A10	5,78	1,00	5,78									
1.1.11	TRECHO A11	5,86	1,00	5,86									
1.1.12	TRECHO A12	5,74	1,00	5,74									
1.1.13	TRECHO A13	5,48	1,00	5,48									
1.1.14	TRECHO A14	2,92	1,00	2,92									
1.1.15	TRECHO A15	0,00	0,00	0,00									
1.1.16	TRECHO A16	70,64	1,00	70,64									
1.1.17	TRECHO A17	244,60	1,00	244,60									
1.1.18	TRECHO A18	188,27	1,00	188,27									
1.1.19	TRECHO A19	295,79	1,00	295,79									
1.2	TRECHO B												
1.2.1	TRECHO B1	2,80	1,00	2,80									
1.2.2	TRECHO B2	5,63	1,00	5,63									
1.2.3	TRECHO B3	5,78	1,00	5,78									



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: DRENAGEM SUPERFICIAL



ITEM	AMBIENTE	94273				C3449													
		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				MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO													
		COMP.	QUANT.	METRO		COMP.	QUANT.	METRO		COMP.	QUANT.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	QUANT.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1.2.4	TRECHO B4		6,22	1,00	6,22														
1.2.5	TRECHO B5		6,12	1,00	6,12														
1.2.6	TRECHO B6		9,03	1,00	9,03														
1.2.7	TRECHO B7		5,88	1,00	5,88														
1.2.8	TRECHO B8		1253,56	1,00	1253,56														
1.2.9	TRECHO B9		444,80	1,00	444,80														
1.2.10	TRECHO B10		190,78	1,00	190,78														
1.2.11	TRECHO B11		5,93	1,00	5,93														
1.2.12	TRECHO B12		5,59	1,00	5,59														
1.2.13	TRECHO B13		2,75	1,00	2,75														
1.3	TRECHO C																		
1.3.1	TRECHO C1		61,14	1,00	61,14														
1.3.2	TRECHO C2		2,79	1,00	2,79														
1.3.3	TRECHO C3		158,02	1,00	158,02														
1.3.4	TRECHO C4		5,51	1,00	5,51														
1.3.5	TRECHO C5		0,00	0,00	0,00														
1.3.6	TRECHO C6		0,00	0,00	0,00														
1.3.7	TRECHO C7		5,43	1,00	5,43														
1.3.8	TRECHO C8		85,91	1,00	85,91														
1.3.9	TRECHO C9		0,00	0,00	0,00														
1.3.10	TRECHO C10		116,62	1,00	116,62														
1.3.11	TRECHO C11		5,48	1,00	5,48														
1.3.12	TRECHO C12		83,12	1,00	83,12														
1.3.13	TRECHO C13		5,66	1,00	5,66														
1.3.14	TRECHO C14		67,68	1,00	67,68														

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLN 222

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: DRENAGEM SUPERFICIAL



ITEM	AMBIENTE	94273				C3449			
		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).				MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			
		COMP.	QUANT.	METRO		COMP.	QUANT.	METRO	
		AF 06/2016							
1.3.15	TRECHO C15	2,79	1,00	2,79					
1.3.16	TRECHO C16	15,26	1,00	15,26					
1.4	TRECHO D								
1.4.1	TRECHO D1	33,14	1,00	33,14					
1.4.2	TRECHO D2	6,00	1,00	6,00					
1.4.3	TRECHO D3	0,00	0,00	0,00					
1.4.4	TRECHO D4	6,00	1,00	6,00					
1.4.5	TRECHO D5	6,00	1,00	6,00					
1.4.6	TRECHO D6	5,94	1,00	5,94					
1.4.7	TRECHO D7	0,00	0,00	0,00					
1.4.8	TRECHO D8	5,95	1,00	5,95					
1.4.9	TRECHO D9	0,00	0,00	0,00					
1.4.10	TRECHO D10	5,88	1,00	5,88					
1.4.11	TRECHO D11	0,00	0,00	0,00					
1.4.12	TRECHO D12	6,39	1,00	6,39					
1.4.13	TRECHO D13	0,00	0,00	0,00					
1.4.14	TRECHO D14	5,48	1,00	5,48					
1.5	TRECHO E								
1.5.1	TRECHO E1	0,00	0,00	0,00					
1.5.2	TRECHO E2	5,75	1,00	5,75					
1.5.3	TRECHO E3	0,00	0,00	0,00					
1.5.4	TRECHO E4	5,39	1,00	5,39					
1.5.5	TRECHO E5	2,73	1,00	2,73					
1.5.6	TRECHO E6	2,47	1,00	2,47					
1.5.7	TRECHO E7	0,00	0,00	0,00					



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: DRENAGEM SUPERFICIAL



ITEM	AMBIENTE	94273		C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:	
		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		COMP.	QUANT.	METRO	COMP.	QUANT.	METRO	COMP.	QUANT.	ÁREA	QUANT.	ÁREA	
1.5.8	TRECHO E8		4,39	1,00	4,39										
1.5.9	TRECHO E9		0,00	0,00	0,00										
1.5.10	TRECHO E10		2,65	1,00	2,65										
1.5.11	TRECHO E11		0,00	0,00	0,00										
1.5.12	TRECHO E12		1,75	1,00	1,75										
1.5.13	TRECHO E13		0,64	1,00	0,64										
1.6	TRECHO F														
1.6.1	TRECHO F1		0,00	0,00	0,00										
1.6.2	TRECHO F2														
1.7	TRECHO G														
1.7.1	TRECHO G1		5,97	1,00	5,97		4,00	6,00	24,00						
1.7.2	TRECHO G2		5,75	1,00	5,75		4,00	4,00	16,00						
1.7.3	TRECHO G3		2,92	1,00	2,92		4,00	3,00	12,00						
1.7.4	TRECHO G4		5,52	1,00	5,52		4,00	4,00	16,00						
1.7.5	TRECHO G5						4,00	1,00	4,00						
1.8	TRECHO H														
1.8.1	TRECHO H1		5,40	1,00	5,40		4,00	3,00	12,00						
1.8.2	TRECHO H2		2,77	1,00	2,77		4,00	3,00	12,00						
1.8.3	TRECHO H3		5,80	1,00	5,80		4,00	3,00	12,00						
1.8.4	TRECHO H4		3,00	1,00	3,00		4,00	2,00	8,00						

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: CAIXAS



ITEM	AMBIENTE	C4783																													
		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M																													
		COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA		COMP.	QUANT.	METRO	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA										
1	AVENIDA																														
1.1	TRECHO A																														
1.1.1	TRECHO A1	2,00	1,50	8,00	24,00																										
1.1.2	TRECHO A2																														
1.1.3	TRECHO A3																														
1.1.4	TRECHO A4																														
1.1.5	TRECHO A5																														
1.1.6	TRECHO A6																														
1.1.7	TRECHO A7																														
1.1.8	TRECHO A8																														
1.1.9	TRECHO A9																														
1.1.10	TRECHO A10																														
1.1.11	TRECHO A11																														
1.1.12	TRECHO A12																														
1.1.13	TRECHO A13																														
1.1.14	TRECHO A14																														
1.1.15	TRECHO A15																														
1.1.16	TRECHO A16																														
1.1.17	TRECHO A17																														
1.1.18	TRECHO A18																														
1.1.19	TRECHO A19																														
1.2	TRECHO B																														
1.2.1	TRECHO B1																														
1.2.2	TRECHO B2																														
1.2.3	TRECHO B3																														

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLH. 225

RUIRICA

