

## 25 - SERVIÇOS FINAIS.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	DEPÓSITO 01		DEP. MAT. ESPORTIVO	1.4 - BLOCO D - HIGIENE			DEPÓSITO 02
			FEMININO	MASCULINO		VESTIÁRIO FEMININO	VESTIÁRIO MASCULINO	VESTIÁRIO ACES. FEMININO	
<b>11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									
11.1.3	11.1.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	-	-	-	-	-	-	-
11.1.4	11.1.4 - 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M²	9,58	4,49	16,92	4,50	16,92	4,50	4,71
<b>2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
11.2.2	11.2.2 - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA	M²	-	-	-	-	-	-	-
11.2.3	11.2.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	-	-	-	-	-	-	-
<b>11.0 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>									
<b>11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									
11.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,	M²	-	-	-	-	-	-	-
11.1.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M²	-	-	-	-	-	-	-
<b>11.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
11.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM.	M²	-	-	-	-	-	-	-
11.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,	M²	-	-	-	-	-	-	-
<b>25.0 SERVIÇOS FINAIS</b>									
25.1	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M²	-	-	-	-	-	-	-
25.2	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM.	UN	-	-	-	-	-	-	-



25 - SERVIÇOS FINAIS.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	HALL	TOTAL	1.5 - BLOCO E - BIBLIOTECA		1.6 - BLOCO F - MULTIFUNDO			
					BIBLIOTECA A	TOTAL	SALA MULTIFUNDO 01	SALA MULTIFUNDO 02	SALA MULTIFUNDO 03	SALA DE RECURSOS MULTIFUNDO
<b>11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>										
11.1.3	11.1.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	2,10	2,10	91,89	91,89	61,28	62,03	62,03	29,57
11.1.4	11.1.4 - 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M²	-	61,62	-	-	-	-	-	-
<b>2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>										
<b>11.0 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>										
<b>11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>										
11.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>11.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>										
11.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM.	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>25.0 SERVIÇOS FINAIS</b>										
25.1	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF_04/2019	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
25.2	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-





## 25 - SERVIÇOS FINAIS.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	1.7 - BLOCO G - PEDAGÓGICO 01				LAVATÓRI O EXTERNO					
			TOTAL	HALL SALAS	SALA DE AULA 01	SALA DE AULA 02		TOTAL	HALL SANITÁRIOS	SANIT. ACES. MASC.		
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
11.1.3	11.1.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	214,91	15,52	68,34	68,33	152,19	8,49	-	-	3,48	-
11.1.4	11.1.4 - 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	3,55	-
2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
11.2.2	11.2.2 - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.3	11.2.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO											
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
11.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	M²										
11.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M²										
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
11.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM.	M²										
11.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	M²										
25.0	SERVIÇOS FINAIS											
25.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF_04/2019	M²										
25.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO, 60X90CM.	UN										



## 25 - SERVIÇOS FINAIS.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	1.8 - BLOCO H - PEDAGÓGICO 02									
			SANIT. MASC.	SANIT. FEM.	SANIT. ACES. FEM.	QDFL	HALL SALA 03	SALA DE AULA 03	HALL SALAS 04 E 05	SALA DE AULA 04		
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
11.1.3	11.1.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	-	-	-	-	7,60	66,14	15,52	68,31		
11.1.4	11.1.4 - 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M²	15,39	20,56	3,65	-	-	-	-	-		
2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
11.2.2	11.2.2 - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA	M²	-	-	-	1,15	-	-	-	-		
11.2.3	11.2.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	-	-	-	-	-	-	-	-		
11.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO											
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
11.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,	M²										
11.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M²										
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
11.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM	M²										
11.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,	M²										
25.0	SERVIÇOS FINAIS											
25.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF_04/2019	M²										
25.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM,	UN										





## 25 - SERVIÇOS FINAIS.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	1.9 - BLOCO I - PEDAGÓGICO 03																	
			SALA DE AULA 05	TOTAL	HALL SALAS DE AULA 06 E 07	SALA DE AULA 06	SALA DE AULA 07	HALL SALAS DE AULA 08 E 09	SALA DE AULA 08	SALA DE AULA 09										
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA																			
11.1.3	11.1.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	68,73	238,27	15,52	68,26	68,33	15,52	68,26	68,33	15,52	68,26	68,33	15,52	68,26	68,33				
11.1.4	11.1.4 - 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M²	-	49,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																			
11.2.2	11.2.2 - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA	M²	-	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11.2.3	11.2.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO																			
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA																			
11.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,	M²																		
11.1.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA E EXTRA	M²																		
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																			
11.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM	M²																		
11.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,	M²																		
25.0	SERVIÇOS FINAIS																			
25.1	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M²																		
25.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO, 60X90CM.	UN																		



## 25 - SERVIÇOS FINAIS.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	TOTAL		DEPÓSITO 01	LAVATÓRIO EXTERNO	HALL SANITÁRIOS	SAMIT. MASC.	SAMIT. FEM.	DEPÓSITO 02	1.10 - BLOCO J - PEDAG	
											HALL SALAS DE AULA 10 E 11	
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
11.1.3	11.1.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	304,22			3,48	8,49					15,52
11.1.4	11.1.4 - 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M²		4,10				16,53	17,33	4,19		
2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
11.2.2	11.2.2 - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA	M²										
11.2.3	11.2.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²										
11.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO											
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
11.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	M²										
11.1.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M²										
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
11.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM.	M²										
11.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	M²										
25.0	SERVIÇOS FINAIS											
25.1	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M²										
25.2	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM.	UN										





## 25 - SERVIÇOS FINAIS.xlsx

ITEM	UNID.	GICO 04				TOTAL	QGBT	LAVATÓRIOS	
		SALA DE AULA 10	SALA DE AULA 11	HALL SALAS DE AULA 12 E 13	SALA DE AULA 12				
<b>11.1 - PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									
11.1.3	M²	11.1.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM						69,20	316,91
11.1.4	M²	11.1.4 - 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO						-	42,15
<b>2 - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
11.2.2	M²	11.2.2 - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA						-	1,56
11.2.3	M²	11.2.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM						0,78	-
<b>11.0 - REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>									
<b>11.1 - PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									
11.1.3	M²	11.1.3 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.						-	-
11.1.4	M²	11.1.4 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA						-	-
<b>11.2 - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
11.2.2	M²	11.2.2 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA, 7CM.						-	-
11.2.3	M²	11.2.3 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.						-	-
<b>25.0 - SERVIÇOS FINAIS</b>									
25.1	M²	25.1 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019						-	-
25.2	UN	25.2 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO, 60X90CM.						-	-



## 25 - SERVIÇOS FINAIS.XLSX

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UNID.	REFEITÓRIO		LIXO	CIRCULAÇÃO O BLOCO F	CIRCULAÇÃO O PÁTIO DE SERVIÇO	CIRCULAÇÃO O DE ACESSO	CIRCULAÇÃO O BLOCO B
			BEBEDOUROS	TOTAL					
<b>11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									
11.1.3	11.1.3 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	-	-	-	-	-	-	-
11.1.4	11.1.4 - 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M²	-	-	-	-	-	-	-
<b>2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
11.2.2	11.2.2 - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA	M²	2,35	4,69	20,88	134,61	71,84	66,04	60,39
11.2.3	11.2.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	-	-	-	-	-	-	-
<b>11.0 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>									
<b>11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									
11.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	M²	-	-	-	-	-	-	-
11.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M²	-	-	-	-	-	-	-
<b>11.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
11.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM.	M²	-	-	-	-	-	-	-
11.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	M²	-	-	-	-	-	-	-
<b>25.0 SERVIÇOS FINAIS</b>									
25.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF_04/2019	M²	-	-	-	-	-	-	-
25.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM,	UN	-	-	-	-	-	-	-





25 - SERVIÇOS FINAIS.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	CIRCULAÇÃO				PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
			O BLOCO A	O BLOCO J	CIRCULAÇÃO 1	CIRCULAÇÃO 2	
<b>11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							
11.1.3	11.1.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	-	-	-	-	-
11.1.4	11.1.4 - 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M²	-	-	-	-	-
<b>2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							
11.2.2	11.2.2 - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA	M²	113,44	104,18	-	-	-
11.2.3	11.2.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	-	-	75,39	24,89	211,19
<b>11.0 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>							
<b>11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							
11.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,	M²					
11.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M²					
<b>11.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							
11.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM,	M²					
11.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,	M²					
<b>25.0 SERVIÇOS FINAIS</b>							
25.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF_04/2019	M²					
25.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM,	UN					



## 25 - SERVIÇOS FINAIS.XLSX

ITEM	UNID.	AMBIENTES/SERVIÇOS									
		CIRCULAÇÃO 5	CIRCULAÇÃO 6	CIRCULAÇÃO 7	CIRCULAÇÃO 8	PATIO COBERTO 9	CIRCULAÇÃO 10				
<b>11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>											
11.1.3	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1.4	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>											
11.2.2	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.3	M²	187,42	25,94	48,52	74,83	498,95	94,61	-	-	-	-
<b>11.0 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>											
<b>11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>											
11.1.3	M²	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,									
11.1.4	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA									
<b>11.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>											
11.2.2	M²	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM									
11.2.3	M²	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,									
<b>25.0 SERVIÇOS FINAIS</b>											
25.1	M²	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO, AF_04/2019									
25.2	UN	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM.									





## 25 - SERVIÇOS FINAIS.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UNID.	CIRCULAÇÃO 11	TOTAL	TOTAL GERAL EDIFICAÇÃO
<b>11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					
11.1.3	11.1.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	-	-	1.489,44
11.1.4	11.1.4 - 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M²	-	-	344,23
<b>2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					
11.2.2	11.2.2 - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA	M²	-	573,38	867,89
11.2.3	11.2.3 - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM	M²	95,95	1.364,14	1.364,14
<b>11.0 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					
<b>11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					
11.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,	M²			
11.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M²			
<b>11.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					
11.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM,	M²			
11.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,	M²			
<b>25.0 SERVIÇOS FINAIS</b>					
25.1	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M²			
25.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM,	UN			

Carlos Renato da Mota Bezerra  
Eng Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

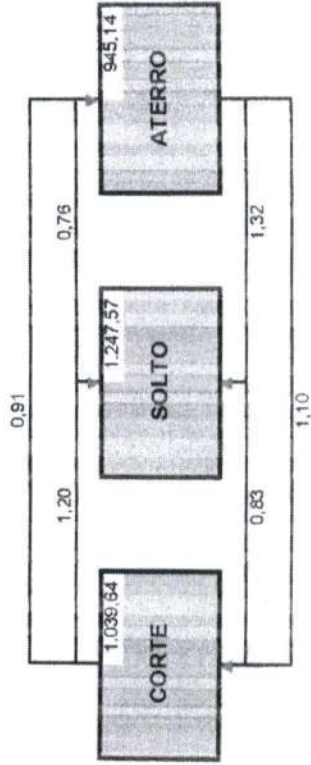


Ricardo Dantas Sampaio  
Secretário de Engenharia Urbanística  
Agropecuária, Recursos Hídricos  
CNPJ nº 05.726.383-00  
Portaria Nº 011/2025

2.1 - ATERRO DO TERRENO - IMPLANTAÇÃO

AREA	ALTURA	VOLUME
3.150,45	0,30	945,14

CONTRAÇÃO	9,09%
EMPOLAMENTO	20,00%
ATERRO (M³)	945,14
ESCAVAÇÃO E CARGA (M³)	1.039,64
TRANSPORTE (M³)	1.247,57



Carlos Renato da Mota Bezerra  
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
 Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

Ricardo Dantas Sampaio  
 Engenharia de Arquitetura, Urbanismo  
 Secretaria de Infra-estrutura e Recursos Humanos  
 Agropecuária - 1726.383-00  
 CPF: 01726383000  
 Telefone: 33 97172649





## 3.0 - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES - IMPLANTACAO

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGAVEL	PEÇAS	QTDE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ATERRO (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
<b>3.0 AMBIENTES</b>												
3.1	MURO	FUNDAÇÕES	ATERRO	MURO	1	1,00	57,89	0,30	-	17,37	-	-

<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES</b>												
<b>MURO</b>												
3.1.1		96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COORMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE								M³	45,96
3.1.2		96501	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO. DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021								LN	10,00
3.1.3		94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M.								M³	0,47
3.1.4		96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE								M³	13,56
3.1.5		101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 06/2020								M³	28,29
3.1.6		93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M.								M³	10,52

  
 Carlos Renato da Mota Bezerra  
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
 Matr: 27713-8 - CREA: 11315-0

Ricardo Dantas Sampaio  
 Secretário de Infraestrutura Urbânismo  
 e Saneamento Básico  
 Matr: 35713-0  
 11/11/2025  
 Poratama



4.1 - CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - ESTACAS - IMPLANTACAO

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGAVEL	PEÇAS	QTDE.	hg (M)	hb (M)	ALTIMRA (M)	DIÁMETRO (M)	ESTACA (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	FÓRMA (M³)	ACO (KG) 5,00 MM	ACO (KG) 10,00 MM	CONCRETO (M³)	REATERRO (M³)	
4.1	ESTACAS																
4.1.2	MURO																
					10			35,00		35,00	6,35		35,70	125,80	4,99	1,35	
4.1.2.1	MURO	FUNDACOES	ESTACAS	EST PM-06	1	0,30	0,65	3,50	0,40	3,50	0,63	-	3,67	12,58	0,50	0,14	
4.1.2.2	MURO	FUNDACOES	ESTACAS	EST PM-07	1	0,30	0,65	3,50	0,40	3,50	0,63	-	3,67	12,58	0,50	0,14	
4.1.2.3	MURO	FUNDACOES	ESTACAS	EST PM-08	1	0,30	0,65	3,50	0,40	3,50	0,63	-	3,67	12,58	0,50	0,14	
4.1.2.4	MURO	FUNDACOES	ESTACAS	EST PM-09	1	0,30	0,65	3,50	0,40	3,50	0,63	-	3,67	12,58	0,50	0,14	
4.1.2.5	MURO	FUNDACOES	ESTACAS	EST PM-10	1	0,30	0,65	3,50	0,40	3,50	0,63	-	3,67	12,58	0,50	0,14	
4.1.2.6	MURO	FUNDACOES	ESTACAS	EST PM-11	1	0,30	0,65	3,50	0,40	3,50	0,63	-	3,67	12,58	0,50	0,14	
4.1.2.7	MURO	FUNDACOES	ESTACAS	EST PM-12	1	0,30	0,65	3,50	0,40	3,50	0,63	-	3,67	12,58	0,50	0,14	
4.1.2.8	MURO	FUNDACOES	ESTACAS	EST PM-13	1	0,30	0,65	3,50	0,40	3,50	0,63	-	3,67	12,58	0,50	0,14	
4.1.2.9	MURO	FUNDACOES	ESTACAS	EST PM-14	1	0,30	0,65	3,50	0,40	3,50	0,63	-	3,67	12,58	0,50	0,14	
4.1.2.10	MURO	FUNDACOES	ESTACAS	EST PM-15	1	0,30	0,65	3,50	0,40	3,50	0,63	-	3,67	12,58	0,50	0,14	

4.0

FUNDACOES

- 4.1.1 CPNH-44 ESTACA HELICE CONTINUA, DIÁMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, ARMADURA MINIMA E BOMBAMENTO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E
- 4.1.3 CPNH-45 ENSAIO - INTEGRIDADE FISICA EM ESTACA - PIT - NÃO DESONERADO
- 4.1.4 CPNH-46 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO

M 35,00  
UN 10,00  
UN 1,00

Carlos Renato da Mota Bezerra  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Matr. 27713-8 - CREA: 11315-J





CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS E VIGAS BALDRAME - IMPLANTAÇÃO

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	Pr (M)	DIÂMETRO (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	FORMA (M²)	ACO (KG) 5,00 mm	ACO (KG) 5,00 mm	ACO (KG) 5,00 mm	CONC. MAGRO (M³)	CONC. MAGRO (M³)	CONCRETO (M³)	ESPORM A (M³)	REATERRO (M³)	
<b>4.2</b>																					
<b>BLOCOS</b>																					
<b>4.2.1</b>																					
<b>MURO</b>																					
4.2.1.1	MURO	FUNDAÇÕES	BLOCOS	EST BHM-06	1	1,40	1,40	0,85	0,30	0,10	4,60	3,62	1,84	7,10	7,83	0,10	1,96	1,27	3,92	3,23	
4.2.1.2	MURO	FUNDAÇÕES	BLOCOS	EST BHM-07	1	1,40	1,40	0,85	0,30	0,10	4,60	3,62	1,84	7,10	7,83	0,10	1,96	1,27	3,92	3,23	
4.2.1.3	MURO	FUNDAÇÕES	BLOCOS	EST BHM-08	1	1,40	1,40	0,85	0,30	0,10	4,60	3,62	1,84	7,10	7,83	0,10	1,96	1,27	3,92	3,23	
4.2.1.4	MURO	FUNDAÇÕES	BLOCOS	EST BHM-09	1	1,40	1,40	0,85	0,30	0,10	4,60	3,62	1,84	7,10	7,83	0,10	1,96	1,27	3,92	3,23	
4.2.1.5	MURO	FUNDAÇÕES	BLOCOS	EST BHM-10	1	1,40	1,40	0,85	0,30	0,10	4,60	3,62	1,84	7,10	7,83	0,10	1,96	1,27	3,92	3,23	
4.2.1.6	MURO	FUNDAÇÕES	BLOCOS	EST BHM-11	1	1,40	1,40	0,85	0,30	0,10	4,60	3,62	1,84	7,10	7,83	0,10	1,96	1,27	3,92	3,23	
4.2.1.7	MURO	FUNDAÇÕES	BLOCOS	EST BHM-12	1	1,40	1,40	0,85	0,30	0,10	4,60	3,62	1,84	7,10	7,83	0,10	1,96	1,27	3,92	3,23	
4.2.1.8	MURO	FUNDAÇÕES	BLOCOS	EST BHM-13	1	1,40	1,40	0,85	0,30	0,10	4,60	3,62	1,84	7,10	7,83	0,10	1,96	1,27	3,92	3,23	
4.2.1.9	MURO	FUNDAÇÕES	BLOCOS	EST BHM-14	1	1,40	1,40	0,85	0,30	0,10	4,60	3,62	1,84	7,10	7,83	0,10	1,96	1,27	3,92	3,23	
4.2.1.10	MURO	FUNDAÇÕES	BLOCOS	EST BHM-15	1	1,40	1,40	0,85	0,30	0,10	4,60	3,62	1,84	7,10	7,83	0,10	1,96	1,27	3,92	3,23	
<b>SADA DOS PILARES</b>																					
<b>4.2.2</b>																					
<b>MURO</b>																					
4.2.2.1	MURO	FUNDAÇÕES	SADA DOS PILARES	EST PH-06	1	0,15	0,25	0,30	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,24	-	
4.2.2.2	MURO	FUNDAÇÕES	SADA DOS PILARES	EST PH-07	1	0,15	0,25	0,30	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,24	-
4.2.2.3	MURO	FUNDAÇÕES	SADA DOS PILARES	EST PH-08	1	0,15	0,25	0,30	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,24	-
4.2.2.4	MURO	FUNDAÇÕES	SADA DOS PILARES	EST PH-09	1	0,15	0,25	0,30	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,24	-
4.2.2.5	MURO	FUNDAÇÕES	SADA DOS PILARES	EST PH-10	1	0,15	0,25	0,30	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,24	-
4.2.2.6	MURO	FUNDAÇÕES	SADA DOS PILARES	EST PH-11	1	0,15	0,25	0,30	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,24	-
4.2.2.7	MURO	FUNDAÇÕES	SADA DOS PILARES	EST PH-12	1	0,15	0,25	0,30	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,24	-
4.2.2.8	MURO	FUNDAÇÕES	SADA DOS PILARES	EST PH-13	1	0,15	0,25	0,30	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,24	-
4.2.2.9	MURO	FUNDAÇÕES	SADA DOS PILARES	EST PH-14	1	0,15	0,25	0,30	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,24	-
4.2.2.10	MURO	FUNDAÇÕES	SADA DOS PILARES	EST PH-15	1	0,15	0,25	0,30	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,24	-
<b>VIGAS BALDRAME</b>																					
<b>4.3</b>																					
<b>MURO</b>																					
4.3.1	MURO	FUNDAÇÕES	VIGAS BALDRAME	VBM-20	1	0,15	19,05	0,30	-	-	3,37	13,34	15,43	30,30	-	0,14	2,86	0,86	13,34	2,37	
4.3.2	MURO	FUNDAÇÕES	VIGAS BALDRAME	VBM-20	1	0,15	19,05	0,30	-	-	4,08	12,06	14,48	30,30	-	0,14	2,71	0,81	12,06	1,86	
4.3.3	MURO	FUNDAÇÕES	VIGAS BALDRAME	VBM-24	1	0,15	20,77	0,30	-	-	6,11	14,54	22,08	30,56	-	0,16	3,12	0,93	14,54	5,02	
<b>4.4</b>																					
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO</b>																					
4.4.1	90019	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 01/2024	MP	19,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.4.2	90534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	MP	41,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.4.3	90545	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	71,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.4.4	90540	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	76,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.4.5	90543	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	16,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.4.6	90557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO.	MP	17,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME - MURO</b>																					
4.4.7	90019	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 01/2024	MP	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.4.8	90498	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO	MP	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.4.9	90536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	MP	40,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.4.10	90543	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	80,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.4.11	90543	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	51,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.4.12	90557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO.	MP	2,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Carlos Renato da Mata Bezerra  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Matr. 27113-8 - CREA: 11318-D



Ricardo Danilo Sampaio  
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo  
Agropecuária 176.383-00  
CPF 01112025  
Portaria Nº 011/2025



5.0 - SUPERESTRUTURA - IMPLANTAÇÃO

ITEM	LOCAL	PAISE	ENTREGAVEL	PEÇAS	QTD.	LARGURA (M)	COMPRIMENT (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	FÓRMA (M³)	ACQ (KG) - 5,02 mm	ACQ (KG) - 3,03 mm	ACQ (KG) - 18,30 mm	ACQ (KG) - 17,92 mm	ACQ (KG) - 11,00 mm	ACQ (KG) - 7,00 mm	CONCRETO (M³)	CONCRETO (M³)	DEFORMA (M³)	
<b>5.1 - PILARES</b>																				
<b>5.1.1 - MURO</b>																				
5.1.1	MURO	ESTRUTURA	PILARES		1	0,15	0,25	2,30		1,80	2,31		11,44				0,09	0,09	1,80	
5.1.2	MURO	ESTRUTURA	PILARES		1	0,15	0,25	2,30		1,80	2,31		11,44				0,09	0,09	1,80	
5.1.3	MURO	ESTRUTURA	PILARES		1	0,15	0,25	2,30		1,80	2,31		11,44				0,09	0,09	1,80	
5.1.4	MURO	ESTRUTURA	PILARES		1	0,15	0,25	2,30		1,80	2,31		11,44				0,09	0,09	1,80	
5.1.5	MURO	ESTRUTURA	PILARES		1	0,15	0,25	2,30		1,80	2,31		11,44				0,09	0,09	1,80	
5.1.6	MURO	ESTRUTURA	PILARES		1	0,15	0,25	2,30		1,80	2,31		11,44				0,09	0,09	1,80	
5.1.7	MURO	ESTRUTURA	PILARES		1	0,15	0,25	2,30		1,80	2,31		11,44				0,09	0,09	1,80	
5.1.8	MURO	ESTRUTURA	PILARES		1	0,15	0,25	2,30		1,80	2,31		11,44				0,09	0,09	1,80	
5.1.9	MURO	ESTRUTURA	PILARES		1	0,15	0,25	2,30		1,80	2,31		11,44				0,09	0,09	1,80	
5.1.10	MURO	ESTRUTURA	PILARES		1	0,15	0,25	2,30		1,80	2,31		11,44				0,09	0,09	1,80	
<b>5.2 - VIGAS</b>																				
<b>5.2.1 - MURO</b>																				
5.2.1	MURO	ESTRUTURA	VIGAS		1	0,15	18,05	0,30		14,26	15,43		32,49				0,80	0,80	14,29	
5.2.2	MURO	ESTRUTURA	VIGAS		1	0,15	18,05	0,30		13,56	22,08		41,63				0,81	0,81	13,59	
5.2.3	MURO	ESTRUTURA	VIGAS		1	0,15	27,02	0,30		20,66	22,08		48,06				1,24	1,24	20,69	

ITEM	LOCAL	PAISE	ENTREGAVEL	PEÇAS	QTD.	LARGURA (M)	COMPRIMENT (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	FÓRMA (M³)	ACQ (KG) - 5,02 mm	ACQ (KG) - 3,03 mm	ACQ (KG) - 18,30 mm	ACQ (KG) - 17,92 mm	ACQ (KG) - 11,00 mm	ACQ (KG) - 7,00 mm	CONCRETO (M³)	CONCRETO (M³)	DEFORMA (M³)	
<b>5.0 - SUPERESTRUTURA</b>																				
<b>5.1 - CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO</b>																				
5.1.1	5043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_06/2020																		
5.1.2	50762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2020																		
5.1.3	82763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2020																		
5.1.4	82769	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2020																		
5.1.5	82724U	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015																		
<b>5.2 - CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO</b>																				
5.2.1	50479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_03/2020																		
5.2.2	50778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2020																		
5.2.3	82768	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2020																		
5.2.4	108794U	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022																		

Carlos Renato da Mota Bezerra  
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
 Matr. 27713-8 - CREA: 11315-D

Ricardo Dantas Sampaio  
 Secretário de Infraestrutura Urbaniismo  
 Agência de Planejamento e Recursos Humanos  
 Matr. 357.726.353-00  
 Portaria Nº 011/2025





6.0 - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTD	COMPRIMENT Q.(M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	DESCONTOS			PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)
									JANELAS (M²)	ABERTURA (M²)	VÍDRO 6 MM (M²)		
6.4 ALVENARIA 17 X 8 - MURO - TUBO Ø 8 X 16 X 29 CM													
6.4.5	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-05	1	3,77	2,05	7,73	-	-	-	3,77	7,73
6.4.6	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-06	1	3,78	2,05	7,75	-	-	-	3,78	7,75
6.4.7	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-07	1	5,75	2,05	11,79	-	-	-	5,75	11,79
6.4.8	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-08	1	5,78	2,05	11,79	-	-	-	5,78	11,79
6.4.9	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-09	1	5,75	2,05	11,79	-	-	-	5,75	11,79
6.4.10	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-10	1	5,75	2,05	11,79	-	-	-	5,75	11,79
6.4.11	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-11	1	6,58	2,05	13,49	-	-	-	6,58	13,49
6.4.12	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-12	1	5,34	2,05	10,95	-	-	-	5,34	10,95
6.4.13	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-13	1	5,34	2,05	10,95	-	-	-	5,34	10,95
6.4.14	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-14	1	7,33	2,05	15,03	-	-	-	7,33	15,03
6.0 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL													
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO												
6.11	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 3X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_120321 - PAREDES											
6.12	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_032016											
											M²	113,04	
											M	55,14	

Carlos Renato da Mota Bezerra  
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte  
 Matr. 27713-8 - CREA 11318-D

Ricardo Dantas Sampaio  
 Secretário de Infraestrutura Urbana e  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF 357.111.2825  
 Pontal



### 7.0 - ESQUADRIAS - IMPLANTAÇÃO

ITENS	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	CHAPA METALICA (M²)	BARRA DE APOIO (UN)
<b>7.6.2 PORTÃO DESLIZANTE EM NYLOFOR 48,11</b>											
7.6.2.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	NYLOFOR		1	1,60	2,43	3,89	2,06	-	-
7.6.2.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	NYLOFOR	P01	1	9,10	2,43	22,11	2,03	-	-
7.6.2.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	NYLOFOR	P02	1	9,10	2,43	22,11	2,03	-	-
7.6.2.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	NYLOFOR	P03	1	9,10	2,43	22,11	2,03	-	-
<b>7.6.3 GRADIL EM NYLOFOR H=2,03 M 60,20</b>											
7.6.3.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	NYLOFOR	GR2	1	60,20	1,00	60,20	2,06	-	-

7.0

7.1

7.1.1

7.1.2

**ESQUADRIAS**

**ESQUADRIAS GERAL**

7.0 C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER. M² 48,11

7.1.1 C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM M 60,20

Carlos Renato da Mota Bezerra  
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
 Matr: 27713-8 - CREA: 11318-D


Ricardo Daniel Sampaio  
 Secretário de Infraestrutura Urbana e Saneamento  
 Agroprecuama - 3126-383-00  
 CPF: 3126-383-00  
 Port. Nº 011/2025





## 8.0 - REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - IMPLANTAÇÃO

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	8.1 - MURO (INTERNO)		8.2 - MURO (EXTERNO)		TOTAL GERAL MURO		
						TRECHO 01	TOTAL	TRECHO 01	TOTAL			
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>												
8.1												
8.1.1	EDIFICAÇÃO	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	8.1.1 - 87879 - CHAPISCO EXTERNO	MF	136,10	136,10	136,10	136,10	272,20		
8.1.2	EDIFICAÇÃO	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	8.1.2 - 87792 - MASSA ÚNICA PARA PINTURA	MF	136,10	136,10	136,10	136,10	272,20		
8.0												
8.1	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO MURETA</b>											
8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA									MF	272,20
8.1.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA									MF	272,20

  
**Carlos Renato da Mota Bezerra**  
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
 Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

  
**Ricardo Damasceno**  
 Secretário de Infraestrutura Urbanismo  
 e Serviços Públicos  
 Matr. 383-60  
 CPF 011.2025  
 Portador de N.º 011/2025



09.00 - SISTEMA DE PISOS.xlsx

ITEM	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	1.1 - PASSEIOS				
			PASSEIO 01	PASSEIO 02	PASSEIO 03	PASSEIO 04	PASSEIO 05
<b>9.1 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							
9.1.1	9.1.1 - 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	M²	126,60	28,11	20,32	69,32	1.001,09
9.1.2	9.1.2 - 96582 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M²	126,60	28,11	20,32	69,32	1.001,09
9.1.3	9.1.3 - 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE	M²	-	-	-	-	-
9.1.4	9.1.4 - 92400 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	M²	-	-	-	-	-
9.1.5	9.1.5 - 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS - AF_05/2018	M²	-	-	-	-	-
9.1.6	9.1.6 - 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	M	-	-	-	-	-

R. Carlos Tinetti, 100 - São Paulo  
 Secretaria de Infraestrutura Urbana  
 Av. Oberegular, 100 - São Paulo  
 CPF 07.333.363-00  
 Ass: 011/11/2025  
 [Assinatura]

