

6.0 - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGAVEL	PEÇAS	QTD	COMPONENT O (MM)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	DESCONTOS (M²)	VIDRO 6 MM (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)
6.2.3.8	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	ALV. VÁRIA DE 1/2 X	SOCULO COZINHA - DISTRIBUIÇÃO 02	1	247	0,45	1,09	-	-	-	-	2,42	1,09
6.2.3.9	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	ALV. VÁRIA DE 1/2 X	SOCULO COZINHA - DISTRIBUIÇÃO 03	1	145	0,45	0,65	-	-	-	-	1,45	0,65
6.2.3.10	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	ALV. VÁRIA DE 1/2 X	SOCULO COZINHA - PREPARO DE SACOS 01	1	272	0,45	0,72	-	-	-	-	2,72	0,72
6.2.3.11	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	ALV. VÁRIA DE 1/2 X	SOCULO COZINHA - PREPARO DE SACOS 02	1	138	0,45	0,58	-	-	-	-	1,38	0,58
6.2.3.12	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	ALV. VÁRIA DE 1/2 X	SOCULO COZINHA - PREPARO DE CARNES 01	1	348	0,45	1,64	-	-	-	-	3,64	1,64
6.2.3.13	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	ALV. VÁRIA DE 1/2 X	SOCULO COZINHA - PREPARO DE CARNES 02	1	136	0,45	0,62	-	-	-	-	1,36	0,62
6.2.3.14	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	ALV. VÁRIA DE 1/2 X	SOCULO COZINHA - PREPARO DE VERDURAS	1	331	0,45	1,56	-	-	-	-	3,31	1,56
6.2.3.15	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	ALV. VÁRIA DE 1/2 X	SOCULO COZINHA - PREPARO DE VERDURAS	1	121	0,45	0,54	-	-	-	-	1,21	0,54
6.3.1				DIVISÓRIAS EM GRANITO				70,86					40,26	45,38
6.3.1.1				BLOCO D - HIGIENE				25,48					14,18	16,24
6.3.1.1.1	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-01	1	378	1,60	6,80	4,82	-	-	-	3,78	2,16
6.3.1.1.2	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-02	1	378	1,60	6,80	4,82	-	-	-	3,78	2,16
6.3.1.1.3	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-03	1	110	1,60	1,86	-	-	-	-	1,10	1,86
6.3.1.1.4	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-04	1	110	1,60	1,86	-	-	-	-	1,10	1,86
6.3.1.1.5	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-05	1	110	1,60	1,86	-	-	-	-	1,10	1,86
6.3.1.1.6	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-06	1	110	1,60	1,86	-	-	-	-	1,10	1,86
6.3.1.1.7	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-07	1	110	1,60	1,86	-	-	-	-	1,10	1,86
6.3.1.1.8	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-08	1	110	1,60	1,86	-	-	-	-	1,10	1,86
6.3.1.2				BLOCO H - PEDAGÓGICO 02				22,59					13,05	14,87
6.3.1.2.1	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-01	1	0,50	1,20	0,60	-	-	-	-	0,50	0,60
6.3.1.2.2	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-02	1	1,30	1,60	2,34	-	-	-	-	1,30	2,34
6.3.1.2.3	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-03	1	0,50	1,20	0,60	-	-	-	-	0,50	0,60
6.3.1.2.4	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-04	1	0,50	1,20	0,60	-	-	-	-	0,50	0,60
6.3.1.2.5	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-05	1	4,38	1,60	7,86	5,28	-	-	-	4,38	7,86
6.3.1.2.6	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-06	1	1,30	1,60	2,34	-	-	-	-	1,30	2,34
6.3.1.2.7	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-07	1	1,30	1,60	2,34	-	-	-	-	1,30	2,34
6.3.1.2.8	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-08	1	1,66	1,60	1,56	2,84	-	-	-	1,66	1,56
6.3.1.2.9	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-09	1	1,30	1,60	2,34	-	-	-	-	1,30	2,34
6.3.1.3				BLOCO J - PEDAGÓGICO 04				72,59					13,05	14,87
6.3.1.3.1	BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-01	1	0,50	1,20	0,60	-	-	-	-	0,50	0,60
6.3.1.3.2	BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-02	1	1,30	1,60	2,34	-	-	-	-	1,30	2,34
6.3.1.3.3	BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-03	1	0,50	1,20	0,60	-	-	-	-	0,50	0,60
6.3.1.3.4	BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-04	1	0,50	1,20	0,60	-	-	-	-	0,50	0,60
6.3.1.3.5	BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-05	1	4,38	1,60	7,86	5,28	-	-	-	4,38	7,86
6.3.1.3.6	BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-06	1	1,30	1,60	2,34	-	-	-	-	1,30	2,34
6.3.1.3.7	BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-07	1	1,30	1,60	2,34	-	-	-	-	1,30	2,34
6.3.1.3.8	BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-08	1	1,66	1,60	1,56	2,84	-	-	-	1,66	1,56
6.3.1.3.9	BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DIV-09	1	1,30	1,60	2,34	-	-	-	-	1,30	2,34
6.3.2				DIVISÓRIAS ARTICULADAS				40,02					13,92	40,02
6.3.2.1	BLOCO F - MULLTUSO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DVA-01	1	6,96	2,86	20,01	-	-	-	-	6,96	20,01
6.3.2.2	BLOCO F - MULLTUSO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DVA-02	1	6,96	2,86	20,01	-	-	-	-	6,96	20,01
6.3.3				PAREDES EM CHAPA DE GESSO - SHAPTS				122,35					39,47	122,35
6.3.3.1				BLOCO B - ADMINISTRATIVO				4,39					1,56	5,39
6.3.3.1.1	BLOCO B -	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SANTARIO ACESSIVEL-01	1	0,55	3,45	1,90	-	-	-	-	0,55	1,90
6.3.3.1.2	BLOCO B -	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SANTARIO ACESSIVEL-02	1	0,55	3,45	1,90	-	-	-	-	0,55	1,90
6.3.3.1.3	BLOCO B -	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-ALMOXARIFADO	1	0,46	3,45	1,59	-	-	-	-	0,46	1,59
6.3.3.2				BLOCO C - SERVIÇOS				17,54					8,09	17,54
6.3.3.2.1	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-VARANDA DE SERVIÇO	2	0,60	3,45	6,18	-	-	-	-	1,74	6,18
6.3.3.2.2	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-VARANDA DE SERVIÇO	1	0,54	3,45	2,09	-	-	-	-	0,54	2,09
6.3.3.2.3	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-HALL	1	0,97	3,45	3,33	-	-	-	-	0,97	3,33



Arquivo: 6 - PAREDES E PAINÉIS - 388

[Handwritten signature]

6.0 - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTD	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	PORTAS (M)	JANELAS (M²)	DESCONTOS		ÁREA REAL (M²)
											ABERTURA (M²)	VIDRO 6 MM (M²)	
6.3.3.2.4	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-COZINHA (PREPARO DE VERDURAS)-01	1	0,48	3,45	1,84	-	-	-	-	1,64
6.3.3.2.5	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-COZINHA (PREPARO DE VERDURAS)-02	1	0,60	3,45	2,76	-	-	-	-	2,76
6.3.3.2.6	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-COZINHA (DISTRIBUIÇÃO)	1	0,48	3,45	1,94	-	-	-	-	1,64
6.3.3.3				BLOCO D - HIGIENE				16,97					10,97
6.3.3.3.1	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-DEPOSITO-01	1	0,83	3,45	2,16	-	-	-	-	0,63
6.3.3.3.2	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-DEPOSITO-02	1	0,83	3,45	2,16	-	-	-	-	0,63
6.3.3.3.3	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-CIRCULAÇÃO	2	0,97	3,45	5,88	-	-	-	-	1,93
6.3.3.4				BLOCO E - BIBLIOTECA				11,97					11,97
6.3.3.4.1	BLOCO E - BIBLIOTECA	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-BIBLIOTECA	2	1,19	3,45	8,21	-	-	-	-	2,38
6.3.3.4.2	BLOCO E - BIBLIOTECA	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-CIRCULAÇÃO	2	0,55	3,45	3,76	-	-	-	-	1,09
6.3.3.5				BLOCO F - MULTUOSO				4,11					4,11
6.3.3.5.1	BLOCO F - MULTUOSO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA MULTUOSO 01	1	0,60	3,45	2,05	-	-	-	-	0,60
6.3.3.5.2	BLOCO F - MULTUOSO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA MULTUOSO 02	1	0,60	3,45	2,05	-	-	-	-	0,60
6.3.3.6				BLOCO G - PEDAGÓGICO 01				8,97					8,97
6.3.3.6.1	BLOCO G - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 01	1	0,65	3,45	2,24	-	-	-	-	0,65
6.3.3.6.2	BLOCO G - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 01-BANCADA	1	0,65	3,45	2,24	-	-	-	-	0,65
6.3.3.6.3	BLOCO G - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 02	1	0,65	3,45	2,24	-	-	-	-	0,65
6.3.3.6.4	BLOCO G - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 02-BANCADA	1	0,65	3,45	2,24	-	-	-	-	0,65
6.3.3.7				BLOCO H - PEDAGÓGICO 02				20,53					20,53
6.3.3.7.1	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SANITARIO ACESSIVEL 01	1	0,55	3,45	1,90	-	-	-	-	0,56
6.3.3.7.2	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-BANCADA 03	1	0,75	3,45	2,60	-	-	-	-	0,75
6.3.3.7.3	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 03	1	0,85	3,45	2,92	-	-	-	-	0,85
6.3.3.7.4	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 03 - B15	1	0,85	3,45	2,92	-	-	-	-	0,85
6.3.3.7.5	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 04-01	1	0,85	3,45	2,92	-	-	-	-	0,85
6.3.3.7.6	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 04-02	1	0,85	3,45	2,92	-	-	-	-	0,85
6.3.3.7.7	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 05-01	1	0,85	3,45	2,92	-	-	-	-	0,85
6.3.3.7.8	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 05-02	1	0,85	3,45	2,92	-	-	-	-	0,85
6.3.3.7.9	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-PROX SANIT. FEM.	1	0,75	3,45	2,59	-	-	-	-	0,75
6.3.3.8				BLOCO I - PEDAGÓGICO 03				17,84					17,84
6.3.3.8.1	BLOCO I - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 06 - EC	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.8.2	BLOCO I - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 06 - B15	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.8.3	BLOCO I - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 07 - EC	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.8.4	BLOCO I - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 07 - B15	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.8.5	BLOCO I - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 08 - EC	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.8.6	BLOCO I - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 08 - B15	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.8.7	BLOCO I - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 09 - EC	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.8.8	BLOCO I - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 09 - B15	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.9				BLOCO J - PEDAGÓGICO 04				24,84					24,84
6.3.3.9.1	BLOCO J - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SANITARIO ACESSIVEL 01	1	0,55	3,45	1,90	-	-	-	-	0,56
6.3.3.9.2	BLOCO J - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-BANCADA 03	1	0,75	3,45	2,60	-	-	-	-	0,75
6.3.3.9.3	BLOCO J - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 10 - EC	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.9.4	BLOCO J - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 10 - B15	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.9.5	BLOCO J - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 11 - EC	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.9.6	BLOCO J - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 11 - B15	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.9.7	BLOCO J - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 12 - EC	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.9.8	BLOCO J - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 12 - B15	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.9.9	BLOCO J - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 13 - EC	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.9.10	BLOCO J - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-SALA DE AULA 13 - B15	1	0,85	3,45	2,24	-	-	-	-	0,85
6.3.3.9.11	BLOCO J - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	SHAFT	SHAFT-EXTERNO SANITARIO FEMININO	1	0,73	3,45	2,52	-	-	-	-	0,73



6.0 - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTD	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	PORTAS (M)	DESCONTOS			PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)
										JANELAS (M²)	ABERTURA (M²)	VIDRO 6 MM (M²)		
6.3.4			BOX EM VIDRO TEMPERADO						6,48				6,60	5,48
6.3.4.1			BLOCO C - SERVIÇOS						6,48				6,60	5,48
6.3.4.1.1	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	BOX EM VIDRO TEMPERADO			1,80	1,80	3,24	3,24				1,80	3,24
6.3.4.1.2	BLOCO C - SERVIÇOS	PAREDES E PAINÉIS	BOX EM VIDRO TEMPERADO			1,80	1,80	3,24	3,24				1,80	3,24
6.3.5			REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA					17,34					20,77	17,34
6.3.5.1			BLOCO B - ADMINISTRATIVO					20,32					22,80	20,32
6.3.5.1.1	BLOCO B -	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA			14,82	0,90	13,34					14,82	13,34
6.3.5.1.2	BLOCO B -	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA			4,01	0,90	3,61					4,01	3,61
6.3.5.1.3	BLOCO B -	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA			3,97	0,90	3,57					3,97	3,57
6.3.5.2			BLOCO D - HIGIENE					16,41					16,01	15,41
6.3.5.2.1	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA		2	2,00	1,60	6,40					4,00	6,40
6.3.5.2.2	BLOCO D - HIGIENE	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA			12,01	0,75	9,01					12,01	9,01
6.3.5.3			BLOCO F - MULTIFUNDO					11,08					7,30	11,08
6.3.5.3.1	BLOCO F - MULTIFUNDO	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA		2	3,85	1,90	11,06					7,30	11,06
6.3.5.4			BLOCO G - PEDAGÓGICO 01					16,23					26,30	16,23
6.3.5.4.1	BLOCO G - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA			15,30	0,75	12,20					16,30	12,23
6.3.5.4.2	BLOCO G - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA		2	2,00	0,75	3,00					4,00	3,00
6.3.5.5			BLOCO H - PEDAGÓGICO 02					32,75					35,50	32,75
6.3.5.5.1	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA		1	34,30	0,75	18,20					24,30	18,23
6.3.5.5.2	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA			7,20	1,60	7,20					7,20	11,52
6.3.5.5.3	BLOCO H - PEDAGÓGICO	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA		2	2,00	0,75	3,00					4,00	3,00
6.3.5.6			BLOCO I - PEDAGÓGICO 03					23,99					31,86	23,99
6.3.5.6.1	BLOCO I - PEDAGÓGICO 03	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA		1	27,06	0,75	20,99					27,06	20,99
6.3.5.6.2	BLOCO I - PEDAGÓGICO 03	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA		2	2,00	0,75	3,00					4,00	3,00
6.3.5.7			BLOCO J - PEDAGÓGICO 04					28,89					35,58	28,89
6.3.5.7.1	BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA		2	31,86	0,75	23,86					31,86	23,99
6.3.5.7.2	BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA			2,00	0,75	3,00					4,00	3,00
6.3.5.8			PATIO DO REFEITÓRIO					20,30					35,30	20,30
6.3.5.8.1	PATIO DO REFEITÓRIO	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA			5,80	0,75	4,35					5,80	4,35
6.3.5.8.2	PATIO DO REFEITÓRIO	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA			4,50	0,75	3,36					4,50	3,36
6.3.5.8.3	PATIO DO REFEITÓRIO	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA			15,90	0,90	14,22					15,90	14,22
6.3.5.8.4	PATIO DO REFEITÓRIO	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA			6,90	0,75	5,10					6,90	5,10
6.3.5.8.5	PATIO DO REFEITÓRIO	PAREDES E PAINÉIS	PLACA CIMENTÍCIA			3,00	0,75	2,25					3,00	2,25
6.4			ALVENARIA 12 X 8 11,00 CM MURO - TUDO 9 X 19 X 30 CM					563,16					230,62	563,16
6.4.1	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X			4,65	2,05	9,51					4,65	9,51
6.4.2	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X			2,50	2,05	5,13					2,50	5,13
6.4.3	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X			10,31	2,05	21,04					10,31	21,04
6.4.4	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X			3,70	2,05	7,59					3,70	7,59
6.4.5	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X			3,77	2,05	7,73					3,77	7,73
6.4.6	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X			3,76	2,05	7,71					3,76	7,71
6.4.7	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X			3,79	2,05	7,76					3,79	7,76
6.4.8	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X			3,73	2,05	7,69					3,73	7,69
6.4.9	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X			3,75	2,05	7,71					3,75	7,71



6.0 - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE	COMPRI- M O (M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	PORTAS (M²)	DESCONTOS			PERÍMETRO REAL (M²)	ÁREA REAL (M²)
										JANELAS (M²)	ABERTURA (M²)	VIDRO 6 MM (M²)		
6.4.10	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-10	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.11	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-11	656	2,05	13,48						6,56	13,48
6.4.12	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-12	534	2,05	10,95						5,34	10,95
6.4.13	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-13	534	2,05	10,95						5,34	10,95
6.4.14	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-14	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.15	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-15	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.16	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-16	536	2,05	11,03						5,36	11,03
6.4.17	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-17	200	2,05	4,09	4,09					2,00	4,09
6.4.18	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-18	432	2,05	8,89						4,32	8,89
6.4.19	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-19	2,05	13,80	6,73	13,80					6,73	13,80
6.4.20	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-20	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.21	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-21	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.22	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-22	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.23	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-23	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.24	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-24	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.25	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-25	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.26	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-26	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.27	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-27	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.28	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-28	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.29	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-29	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.30	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-30	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.31	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-31	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.32	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-32	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.33	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-33	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.34	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-01	500	2,05	10,25						5,00	10,25
6.4.35	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-02	500	2,05	10,25						5,00	10,25
6.4.36	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-03	500	2,05	10,25						5,00	10,25
6.4.37	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-04	435	2,05	8,92						4,35	8,92
6.4.38	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-05	409	2,05	8,37						4,09	8,37
6.4.39	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-06	500	2,05	10,25						5,00	10,25
6.4.40	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-07	416	2,05	8,52						4,16	8,52
6.4.41	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-08	500	2,05	10,25						5,00	10,25
6.4.42	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-09	340	2,05	7,07						3,40	7,07
6.4.43	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-10	245	2,05	5,00						2,45	5,00
6.4.44	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-11	470	2,05	9,51						4,70	9,51
6.4.45	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-12	470	2,05	9,51						4,70	9,51
6.4.46	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-13	444	2,05	9,10						4,44	9,10
6.4.47	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-14	501	2,05	10,27						5,01	10,27
6.4.48	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-15	500	2,05	10,25						5,00	10,25
6.4.49	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-16	447	2,05	9,16						4,47	9,16
6.4.50	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-17	403	2,05	8,30						4,03	8,30
6.4.51	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-18	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.52	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-19	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.53	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-20	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.54	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-21	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.55	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-22	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.56	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-23	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.57	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-24	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.58	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-25	575	2,05	11,79						5,75	11,79
6.4.59	MURO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-26	580	2,05	11,89						5,80	11,89

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE	COMPRI- M O (M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	PORTAS (M²)	DESCONTOS			PERÍMETRO REAL (M²)	ÁREA REAL (M²)
6.6														
6.1	101161		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 750X250X150 MM E ARGAMASSA DE ASFALTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020											111,69
6.2	103203		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASFALTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021 - PAREDES											628,24
6.3	103203		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASFALTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021 - PAREDES											1.912,81
6.4	80201		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASFALTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021 - SOCULOS											18,30
6.5	C4070		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E4-20m											45,96
6.6	CPNH-002		DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO MELÂMICO											46,98
6.7	96370		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL. USO INTERNO. COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUMAS SIMPLES SEM VÍDOS. AF 07/2023_PS											02,38
6.8	102181		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO. E 10 MM ENCAIXADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO AF 07/2021_PS											18,38
6.9	CPNH-003		REVESTIMENTO COM PLYWOOD CIMENTÍCIA ESPESURA 10 MM											7,64



Atividade 6.1 PAREDES E PAINÉIS - ANO

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

Ricardo Dantas Campaio
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Hidráulicos
CPF 357.726.033-00
Portaria nº 001/2025

Plg. 14 de 15

Portaria nº 001/2025

6.0 - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

ITEM	LOCAL	FABR	ENTREGAVEL	QTD	COMPRIMENT Q (M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	ABERTURA (M²)	VIDRO 6 MM (M²)	DESCONTOS		ÁREA REAL (M²)
												REAL (M²)	REAL (M²)	
6.4	100323													584.10
6.4.1	100323													280.62
6.4.2	100323													2.38
6.4.3	100323													

ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO
 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X36 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 - PAREDES
 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_03/2016
 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X36 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 - SÓCULOS

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

Ricardo Dantas Sampaio
 Ricardo Dantas Sampaio
 Sec. Plano de Infraestrutura Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.727.83-00
 Portaria nº 81/2025



7.1 - PORTAS DE MADEIRA

ITEMS	LOCAL	FASE	ENTREGAVEL	ESQUADRIA	QTD	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALIBAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRIÇAS 3 X 1/2 (UN)	DOBRIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	TARJETA LIVRE/Ocupado (UN)	VIDRO INCOLOR 6,00 MM (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLBRAS (M)	PETROL (M)	CHAPA METALICA (M²)	BARRA DE APOIO (UN)
7.1 - PORTAS DE MADEIRA																											
7.1.1	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	MADERA	PM1	16	0,90	2,10	34,02	2,10	71,26	64,50	188,00	14,18	9,45	-	18,00	54,00	-	-	-	-	23,40	-	17,40	-	14,18	-
7.1.2	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	MADERA	PM2	5	0,90	2,10	11,34	2,10	22,76	31,50	83,00	4,73	3,15	-	6,00	18,00	-	-	-	-	7,80	-	5,70	-	4,73	6,00
7.1.3	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	MADERA	PM3	13	0,90	2,10	24,57	2,10	51,46	68,25	136,50	10,24	6,63	-	13,00	39,00	-	-	-	-	16,94	-	12,25	-	10,24	-
146,53 394,28 368,50 29,14 19,43 - 37,00 111,00 - - 2,86 43,10 - 35,15 - 29,18 8,00																											
7.2 - PORTAS EM ALUMINIO																											
7.2.1	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PA1	2	1,00	2,10	4,20	2,06	-	-	-	-	-	-	2,00	6,00	-	-	-	-	2,80	-	2,10	-	-	-
7.2.2	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PA2	2	0,90	2,10	3,78	2,10	-	-	-	-	-	-	2,00	6,00	-	-	-	-	2,60	1,00	1,90	-	-	-
7.2.3	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PA3	5	0,90	2,10	9,45	2,10	-	-	-	-	-	-	5,00	15,00	-	-	-	-	5,50	2,00	4,75	-	-	-
7.2.4	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PA4	12	0,60	1,85	15,84	2,11	-	-	-	-	-	-	12,00	24,00	-	-	-	-	14,40	3,00	-	-	-	-
7.2.5	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PA5	8	0,70	1,85	9,24	2,12	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	-	3,60	4,00	-	-	-	-
7.2.6	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PA6	17	1,70	2,85	83,37	2,06	-	-	-	-	-	-	17,00	102,00	-	-	-	-	35,10	5,00	29,75	-	-	-
7.2.7	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PA7	4	4,20	2,85	47,88	2,04	-	-	-	-	-	-	4,00	17,00	-	-	-	-	18,46	6,00	17,00	-	-	-
7.2.8	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PA8	1	2,10	2,85	5,99	2,06	-	-	-	-	-	-	1,00	6,00	-	-	-	-	3,50	7,00	2,15	-	-	-
7.2.9	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PA9	1	1,20	2,76	3,30	2,07	-	-	-	-	-	-	1,00	6,00	-	-	-	-	1,60	6,00	-	-	-	-
7.3.0	EDIFICACAO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PA10	1	1,75	2,30	4,03	2,06	-	-	-	-	-	-	1,00	6,00	-	-	-	-	2,15	9,00	-	-	-	-
7.3.11	MURO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PA11	2	1,30	1,70	4,08	2,06	-	-	-	-	-	-	2,00	12,00	-	-	-	-	3,20	9,00	-	-	-	-

7.0	ESQUADRIAS	UN	18,00
7.1	ESQUADRIAS	UN	6,00
7.2	ESQUADRIAS	UN	13,00
7.3	ESQUADRIAS	UN	20,00
7.4	ESQUADRIAS	UN	6,00
7.5	ESQUADRIAS	UN	29,16
7.6	ESQUADRIAS	UN	2,00
7.7	ESQUADRIAS	UN	2,00
7.8	ESQUADRIAS	UN	9,45
7.9	ESQUADRIAS	UN	15,84
7.10	ESQUADRIAS	UN	9,24
7.11	ESQUADRIAS	UN	82,37
7.12	ESQUADRIAS	UN	47,88
7.13	ESQUADRIAS	UN	5,99
7.14	ESQUADRIAS	UN	3,30
7.15	ESQUADRIAS	UN	4,03
7.16	ESQUADRIAS	UN	4,08



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

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF 357.726.03-00
Portaria nº 002/2025

7.4 - JANELAS DE ALUMÍNIO

ITEMS	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	FATOR	ÁREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMEIRA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M)	PEITORIL (M)	
JANELAS EM ALUMÍNIO																									
7.4.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-01	2	2,19	1,30	2,85	2,07	11,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	5,00	-	-	4,30
7.4.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-02	3	1,50	1,40	6,30	2,06	13,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,70	5,70	-	-	4,65
7.4.3	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-03	1	2,80	2,05	5,74	2,06	11,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,20	3,20	-	-	2,85
7.4.4	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-04	4	2,80	1,85	20,72	2,06	42,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,80	12,80	-	-	11,45
7.4.5	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-05	3	3,50	1,85	19,43	2,05	39,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,70	11,70	-	-	10,85
7.4.6	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-06	1	3,50	1,20	4,20	2,07	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,90	3,90	-	-	3,55
7.4.7	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-07	3	2,80	2,30	19,32	2,05	39,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,80	9,80	-	-	8,55
7.4.8	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-08	1	7,00	2,90	20,30	2,03	41,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,40	7,40	-	-	7,05
7.4.9	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-09	66	0,80	2,10	110,88	2,10	233,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,20	34,20	-	-	36,10
7.4.10	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-10	18	1,50	0,60	18,20	2,14	34,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,90	9,90	-	-	7,75
7.4.11	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-11	5	1,50	0,80	6,00	2,12	12,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,00	64,00	-	-	57,00
7.4.12	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-12	20	2,80	0,80	44,80	3,36	2,12	7,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,40	5,40	-	-	5,70
7.4.13	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-13	3	2,80	0,80	3,36	2,12	7,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,60	9,60	-	-	8,55
7.4.14	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-14	3	2,80	1,80	15,54	2,05	31,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,70	50,70	-	-	46,15
7.4.15	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMÍNIO	JA-15	13	3,50	0,80	36,40	2,59	76,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312,90	312,90	-	-	282,15

7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.6	7.5.1
ESQUADRIAS																		
JANELAS DE ALUMÍNIO																		
94569	94570	94571	94572	94573	94574	94575	94576	94577	94578	94579	94580	94581	94582	94583	94584	94585	94586	94587
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - JA1
CPMH-008	C4835																	
VIDROS																		
ESPELHO-CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA																		



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

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Meio Ambiente
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF 357.264.33-00
Portaria nº 011/2025

7.5 - VIDROS

ESPELHOS

BLOCO	AMBIENTE	QTDE.	LARG. (M)	ALT. (M)	AREA (M²)
BLOCO B - ADMINISTRATIVO	SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL	1	0,50	0,95	0,48
BLOCO B - ADMINISTRATIVO	SANITÁRIO FEMININO	1	0,50	0,95	0,48
BLOCO B - ADMINISTRATIVO	SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL	1	0,50	0,95	0,48
BLOCO B - ADMINISTRATIVO	SANITÁRIO MASCULINO	1	0,50	0,95	0,48
BLOCO C - SERVIÇOS	VESTIÁRIO FEMININO	1	0,50	0,80	0,40
BLOCO C - SERVIÇOS	VESTIÁRIO MASCULINO	1	0,50	0,80	0,40
BLOCO D - HIGIENE	VESTIÁRIO FEMININO	1	0,50	1,00	0,50
BLOCO D - HIGIENE	VESTIÁRIO MASCULINO	1	0,50	1,00	0,50
BLOCO D - HIGIENE	SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL	1	0,50	0,95	0,48
BLOCO D - HIGIENE	SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL	1	0,50	0,95	0,48
BLOCO H - PEDAGÓGICO 02	SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL	1	0,50	0,95	0,48
BLOCO H - PEDAGÓGICO 02	SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL	1	0,50	0,95	0,48
BLOCO H - PEDAGÓGICO 02	SANITÁRIO FEMININO	3	0,50	1,00	1,50
BLOCO H - PEDAGÓGICO 02	SANITÁRIO MASCULINO	3	0,50	1,00	1,50
BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	SANITÁRIO FEMININO	3	0,50	1,00	1,50
BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	SANITÁRIO MASCULINO	3	0,50	1,00	1,50

BLOCO	AREA (M²)
BLOCO B - ADMINISTRATIVO	1,90
BLOCO C - SERVIÇOS	0,80
BLOCO D - HIGIENE	1,95
BLOCO H - PEDAGÓGICO 02	3,95
BLOCO J - PEDAGÓGICO 04	3,00
	11,60

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



Ricardo Dantas do Ampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Meio Ambiente
 Agropescuaria e Recursos Hídricos
 CPF: 357.254.13-00
 Pontiana Nº 001/2025



ITENS	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	ESQUADRIA	QTD.	LAGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	FATOR	CHAPA METÁLICA (MP)	BARRA DE APOIO (BP)
7.6.1 PORTÃO EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA										10,94	
7.6.1.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	PO1	1	3,50	2,20	7,70	2,04	-	-
7.6.1.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	PO3	1	1,80	1,80	3,24	2,07	-	-
7.6.2 PORTÃO PIVOTANTE EM NYLOFOR										9,02	
7.6.2.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	NYLOFOR	PO2	1	3,40	2,38	8,09	2,04	-	-
7.6.2.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	NYLOFOR	PO4	1	0,60	2,03	1,83	2,10	-	-
7.6.3 GRADIL EM NYLOFOR H=2,03 M										3,24	
7.6.3.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	NYLOFOR	GR2	1	3,24	2,03	6,58	2,05	-	-
7.6.4 GRADIL EM NYLOFOR H=1,33 M										16,80	
7.6.4.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	NYLOFOR	GR1	1	16,80	1,33	20,32	2,04	-	-
7.6.5 CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA										202,28	
7.6.5.1 BLOCO B - ADMINISTRAÇÃO										18,00	
7.6.5.1.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-01	5	2,00	1,50	15,00	2,07	-	-
7.6.5.1.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-02	2	1,00	1,50	3,00	2,10	-	-
7.6.5.2 BLOCO C - SERVIÇO										28,20	
7.6.5.2.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-01	9	1,50	1,50	20,25	2,08	-	-
7.6.5.2.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-02	2	1,48	1,50	4,35	2,08	-	-
7.6.5.2.3	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-03	2	1,20	1,50	3,60	2,09	-	-
7.6.5.3 BLOCO G - PEDAGÓGICO 1										24,00	
7.6.5.3.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-01	8	2,00	1,50	24,00	2,07	-	-
7.6.5.4 BLOCO H - PEDAGÓGICO 2										36,08	
7.6.5.4.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-01	5	1,90	1,50	14,25	2,07	-	-
7.6.5.4.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-02	1	1,96	1,50	2,93	2,07	-	-
7.6.5.4.3	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-03	6	2,10	1,50	18,00	2,07	-	-
7.6.5.5 BLOCO I - PEDAGÓGICO 3										42,80	
7.6.5.5.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-01	8	1,80	1,50	22,80	2,07	-	-
7.6.5.5.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-02	8	2,10	1,50	25,20	2,07	-	-
7.6.5.6 BLOCO J - PEDAGÓGICO 4										48,00	
7.6.5.6.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-01	8	1,90	1,50	22,80	2,07	-	-
7.6.5.6.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	AÇO CARBONO	CAP-02	8	2,10	1,50	25,20	2,07	-	-
7.6.6 GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO										173,91	
7.6.6.1 BLOCO B - ADMINISTRAÇÃO										78,08	
7.6.6.1.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	GRADIL METÁLICO	GR2	1	6,15	4,16	25,58	2,02	-	-
7.6.6.1.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	GRADIL METÁLICO	GR3	1	12,80	4,16	52,42	2,02	-	-
7.6.6.2 BLOCO F - MULTIFUNDO										14,08	
7.6.6.2.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	GRADIL METÁLICO	GR4	2	1,90	2,56	9,73	2,05	-	-
7.6.6.2.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	GRADIL METÁLICO	GR5	1	1,70	2,56	4,35	2,05	-	-
7.6.6.3 BLOCO G - PEDAGÓGICO 1										2,90	
7.6.6.3.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	GRADIL METÁLICO	GR1	1	3,60	4,16	2,90	2,03	-	-
7.6.6.4 BLOCO H - PEDAGÓGICO 2										19,33	
7.6.6.4.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	GRADIL METÁLICO	GR1	1	3,60	4,16	14,98	2,03	-	-
7.6.6.4.2	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	GRADIL METÁLICO	GR5	1	1,70	2,56	4,35	2,05	-	-
7.6.6.5 BLOCO I - PEDAGÓGICO 3										29,95	
7.6.6.5.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	GRADIL METÁLICO	GR1	2	3,60	4,16	29,95	2,03	-	-
7.6.6.6 BLOCO J - PEDAGÓGICO 4										29,95	
7.6.6.6.1	EDIFICAÇÃO	ESQUADRIAS	GRADIL METÁLICO	GR1	2	3,60	4,16	29,95	2,03	-	-

Id	ESQUADRIAS	ESQUADRIAS GERAL	MP
7.6			
7.6.1	CPMH-009	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	MP 10,94
7.6.2	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS	MP 9,02
7.6.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM	M 3,24
7.6.4	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,33M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM	M 18,80
7.6.5	CPMH-011	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	MP 202,28
7.6.6	CPMH-010	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO	MP 173,91

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infra-estrutura e Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF 35.916.383-00
 Portaria 011/2025

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

8.0 - SISTEMAS DE COBERTURA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	Q'DE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	(%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
TELHA TERMOACÚSTICA												
8.1.1												2.827,04
8.1.1.1	BLOCO F	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-01	M²	1	1,00	215,38	215,38	6%	1,00	215,77
8.1.1.2	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-02	M²	1	1,00	111,28	111,28	6%	1,00	111,48
8.1.1.3	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-03	M²	1	1,00	106,27	106,27	6%	1,00	106,46
8.1.1.4	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-04	M²	1	1,00	70,15	70,15	6%	1,00	70,28
8.1.1.5	REFETÓRIO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-05	M²	1	1,00	241,38	241,38	6%	1,00	241,81
8.1.1.6	BLOCO E	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-06	M²	1	1,00	85,48	85,48	6%	1,00	85,63
8.1.1.7	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-07	M²	1	1,00	93,14	93,14	6%	1,00	93,31
8.1.1.8	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-08	M²	1	1,00	180,64	180,64	6%	1,00	180,96
8.1.1.9	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-09	M²	1	1,00	25,89	25,89	6%	1,00	25,94
8.1.1.10	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-10	M²	1	1,00	135,59	135,59	6%	1,00	135,83
8.1.1.11	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-11	M²	1	1,00	39,44	39,44	6%	1,00	39,51
8.1.1.12	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-12	M²	1	1,00	204,84	204,84	6%	1,00	205,21
8.1.1.13	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-13	M²	1	1,00	52,29	52,29	6%	1,00	52,38
8.1.1.14	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-14	M²	1	1,00	273,95	273,95	6%	1,00	273,84
8.1.1.15	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-15	M²	1	1,00	52,26	52,26	6%	1,00	52,35
8.1.1.16	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-16	M²	1	1,00	276,20	276,20	6%	1,00	276,70
8.1.1.17	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-17	M²	1	1,00	616,87	616,87	6%	1,00	617,98
8.1.1.18	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-18	M²	1	1,00	18,20	18,20	6%	1,00	18,23
8.1.1.19	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TTER-19	M²	1	1,00	23,32	23,32	6%	1,00	23,36
CHAPA DE POLICARBONATO												
8.1.2												12,11
8.1.2.1	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	PC-01	M²	1	1,20	10,09	12,11	0%	1,00	12,11
CALHAS (0,30 X 0,15 M)												
8.1.3												156,47
8.1.3.1	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0,30x0,15m) - 01	M	1	6,50	1,00	6,50	0%	1,00	6,50
8.1.3.2	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0,30x0,15m) - 02	M	1	16,00	1,00	16,00	0%	1,00	16,00
8.1.3.3	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0,30x0,15m) - 03	M	1	11,85	1,00	11,85	0%	1,00	11,85
8.1.3.4	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0,30x0,15m) - 04	M	1	33,82	1,00	33,82	0%	1,00	33,82
8.1.3.5	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0,30x0,15m) - 05	M	1	24,30	1,00	24,30	0%	1,00	24,30
8.1.3.6	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0,30x0,15m) - 06	M	1	32,00	1,00	32,00	0%	1,00	32,00
8.1.3.7	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0,30x0,15m) - 07	M	1	32,00	1,00	32,00	0%	1,00	32,00
CALHAS (0,35 X 0,15 M)												
8.1.4												64,60
8.1.4.1	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0,35x0,15m) - 01	M	1	32,30	1,00	32,30	0%	1,00	32,30
8.1.4.2	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0,35x0,15m) - 02	M	1	32,30	1,00	32,30	0%	1,00	32,30
CALHAS (0,35 X 0,20 M)												
8.1.5												155,80
8.1.5.1	BLOCO F	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0,35x0,20m) - 01	M	1	27,80	1,00	27,80	0%	1,00	27,80
8.1.5.2	BLOCO F	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0,35x0,20m) - 02	M	1	27,80	1,00	27,80	0%	1,00	27,80
8.1.5.3	BLOCO E	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0,35x0,20m) - 03	M	1	11,60	1,00	11,60	0%	1,00	11,60



[Handwritten signature]

8.0 - SISTEMAS DE COBERTURA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	QTDE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	(%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
8.1.5.4	BLOCO E	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.35x0.20m) - 04	M	1	11,60	1,00	11,60	0%	1,00	11,60
8.1.6				CALHAS (0,40 X 0,20 M)								113,12
8.1.6.1	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.40x0.20m) - 01	M	1	56,56	1,00	56,56	0%	1,00	56,56
8.1.6.2	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.40x0.20m) - 02	M	1	56,56	1,00	56,56	0%	1,00	56,56
8.1.7				CALHAS (0,426 X 0,15 M)								20,70
8.1.7.1	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.425x0.15m) - 01	M	1	20,70	1,00	20,70	0%	1,00	20,70
8.1.8				CALHAS (0,45 X 0,15 M)								182,74
8.1.8.1	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 01	M	1	3,80	1,00	3,80	0%	1,00	3,80
8.1.8.2	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 02	M	1	3,80	1,00	3,80	0%	1,00	3,80
8.1.8.3	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 03	M	1	4,10	1,00	4,10	0%	1,00	4,10
8.1.8.4	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 04	M	1	7,80	1,00	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.8.5	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 05	M	1	8,20	1,00	8,20	0%	1,00	8,20
8.1.8.6	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 06	M	1	3,75	1,00	3,75	0%	1,00	3,75
8.1.8.7	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 07	M	1	23,89	1,00	23,89	0%	1,00	23,89
8.1.8.8	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 08	M	1	3,85	1,00	3,85	0%	1,00	3,85
8.1.8.9	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 09	M	1	8,20	1,00	8,20	0%	1,00	8,20
8.1.8.10	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 10	M	1	7,80	1,00	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.8.11	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 11	M	1	8,20	1,00	8,20	0%	1,00	8,20
8.1.8.12	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 12	M	1	3,75	1,00	3,75	0%	1,00	3,75
8.1.8.13	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 13	M	1	31,90	1,00	31,90	0%	1,00	31,90
8.1.8.14	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 14	M	1	3,75	1,00	3,75	0%	1,00	3,75
8.1.8.15	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 15	M	1	8,20	1,00	8,20	0%	1,00	8,20
8.1.8.16	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 16	M	1	7,80	1,00	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.8.17	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 17	M	1	8,20	1,00	8,20	0%	1,00	8,20
8.1.8.18	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 18	M	1	3,85	1,00	3,85	0%	1,00	3,85
8.1.8.19	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHAS	CALHA - (0.45x0.15m) - 19	M	1	31,90	1,00	31,90	0%	1,00	31,90
8.1.9				CUMEEIRA TERMOACUSTICA								242,71
8.1.9.1	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CMTA-01	M	1	1,00	10,16	10,16	0%	1,00	10,16
8.1.9.2	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CMTA-02	M	1	1,00	7,80	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.9.3	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CMTA-03	M	1	1,00	11,80	11,80	0%	1,00	11,80
8.1.9.4	BLOCO E	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CMTA-04	M	1	1,00	11,60	11,60	0%	1,00	11,60
8.1.9.5	BLOCO F	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CMTA-05	M	1	1,00	27,65	27,65	0%	1,00	27,65
8.1.9.6	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CMTA-06	M	1	1,00	13,80	13,80	0%	1,00	13,80
8.1.9.7	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CMTA-07	M	1	1,00	15,80	15,80	0%	1,00	15,80
8.1.9.8	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CMTA-08	M	1	1,00	23,90	23,90	0%	1,00	23,90
8.1.9.9	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CMTA-09	M	1	1,00	31,80	31,80	0%	1,00	31,80
8.1.9.10	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CMTA-10	M	1	1,00	31,80	31,80	0%	1,00	31,80
8.1.9.11	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CMTA-11	M	1	1,00	56,60	56,60	0%	1,00	56,60



[Handwritten signature]

8.0 - SISTEMAS DE COBERTURA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	Q'DE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	(%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
PINGADEIRA												
8.1.10.1	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-06	M	1	1,00	22,70	22,70	0%	1,00	22,70
8.1.10.2	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-07	M	1	1,00	22,70	22,70	0%	1,00	22,70
8.1.10.3	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-08	M	1	1,00	32,80	32,80	0%	1,00	32,80
8.1.10.4	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-09	M	1	1,00	32,80	32,80	0%	1,00	32,80
8.1.10.5	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-01	M	1	1,00	4,20	4,20	0%	1,00	4,20
8.1.10.6	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-02	M	1	1,00	4,20	4,20	0%	1,00	4,20
8.1.10.7	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-03	M	1	1,00	4,30	4,30	0%	1,00	4,30
8.1.10.8	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-04	M	1	1,00	12,20	12,20	0%	1,00	12,20
8.1.10.9	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-05	M	1	1,00	7,70	7,70	0%	1,00	7,70
8.1.10.10	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-05A	M	1	1,00	4,00	4,00	0%	1,00	4,00
8.1.10.11	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-10	M	1	1,00	10,30	10,30	0%	1,00	10,30
8.1.10.12	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-11	M	1	1,00	9,70	9,70	0%	1,00	9,70
8.1.10.13	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-12	M	1	1,00	10,20	10,20	0%	1,00	10,20
8.1.10.14	BLOCO E	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-13	M	1	1,00	8,30	8,30	0%	1,00	8,30
8.1.10.15	BLOCO E	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-14	M	1	1,00	8,30	8,30	0%	1,00	8,30
8.1.10.16	BLOCO F	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-15	M	19	1,00	0,20	3,80	0%	1,00	3,80
8.1.10.17	BLOCO F	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-16	M	1	1,00	9,00	9,00	0%	1,00	9,00
8.1.10.18	BLOCO F	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-17	M	1	1,00	9,00	9,00	0%	1,00	9,00
8.1.10.19	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-18	M	1	1,00	8,20	8,20	0%	1,00	8,20
8.1.10.20	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-19	M	11	1,00	0,20	2,20	0%	1,00	2,20
8.1.10.21	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-20	M	1	1,00	11,00	11,00	0%	1,00	11,00
8.1.10.22	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-21	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.10.23	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-22	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.10.24	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-23	M	1	1,00	4,10	4,10	0%	1,00	4,10
8.1.10.25	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-24	M	1	1,00	8,20	8,20	0%	1,00	8,20
8.1.10.26	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-25	M	17	1,00	0,20	3,40	0%	1,00	3,40
8.1.10.27	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-26	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.10.28	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-27	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.10.29	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-28	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.10.30	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-29	M	1	1,00	10,35	10,35	0%	1,00	10,35
8.1.10.31	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-30	M	1	1,00	7,80	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.10.32	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-31	M	1	1,00	7,80	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.10.33	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-32	M	23	1,00	0,20	4,60	0%	1,00	4,60
8.1.10.34	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-33	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.10.35	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-34	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.10.36	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-35	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.10.37	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-36	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.10.38	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-37	M	1	1,00	11,00	11,00	0%	1,00	11,00
8.1.10.39	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-38	M	1	1,00	7,80	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.10.40	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-39	M	1	1,00	7,80	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.10.41	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-40	M	23	1,00	0,20	4,60	0%	1,00	4,60
8.1.10.42	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-41	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.10.43	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-42	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80

368,45



8.0 - SISTEMAS DE COBERTURA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	Q TDE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	(%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
8.1.10.44	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-43	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.10.45	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-44	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.10.46	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-45	M	1	1,00	11,00	11,00	0%	1,00	11,00
8.1.10.47	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-46	M	1	1,00	11,70	11,70	0%	1,00	11,70
8.1.10.48	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-47	M	1	1,00	3,65	3,65	0%	1,00	3,65
8.1.10.49	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	PINGADEIRA	PINGADEIRA-48	M	1	1,00	3,65	3,65	0%	1,00	3,65
8.1.11				RUFO-PINGADEIRA								577,20
8.1.11.1	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-01	M	1	1,00	10,25	10,25	0%	1,00	10,25
8.1.11.2	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-02	M	1	1,00	10,25	10,25	0%	1,00	10,25
8.1.11.3	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-03	M	1	1,00	20,40	20,40	0%	1,00	20,40
8.1.11.4	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-04	M	1	1,00	21,00	21,00	0%	1,00	21,00
8.1.11.5	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-46	M	1	1,00	4,00	4,00	0%	1,00	4,00
8.1.11.6	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-05	M	1	1,00	12,00	12,00	0%	1,00	12,00
8.1.11.7	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-06	M	1	1,00	8,00	8,00	0%	1,00	8,00
8.1.11.8	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-07	M	1	1,00	12,00	12,00	0%	1,00	12,00
8.1.11.9	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-08	M	1	1,00	8,00	8,00	0%	1,00	8,00
8.1.11.10	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-09	M	1	1,00	12,00	12,00	0%	1,00	12,00
8.1.11.11	BLOCO E	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-10	M	1	1,00	12,20	12,20	0%	1,00	12,20
8.1.11.12	BLOCO E	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-11	M	1	1,00	12,20	12,20	0%	1,00	12,20
8.1.11.13	BLOCO F	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-12	M	1	1,00	28,20	28,20	0%	1,00	28,20
8.1.11.14	BLOCO F	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-13	M	1	1,00	28,20	28,20	0%	1,00	28,20
8.1.11.15	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-14	M	1	1,00	3,75	3,75	0%	1,00	3,75
8.1.11.16	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-15	M	1	1,00	3,80	3,80	0%	1,00	3,80
8.1.11.17	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-16	M	1	1,00	8,20	8,20	0%	1,00	8,20
8.1.11.18	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-17	M	1	1,00	15,80	15,80	0%	1,00	15,80
8.1.11.19	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-18	M	1	1,00	16,00	16,00	0%	1,00	16,00
8.1.11.20	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-19	M	1	1,00	13,30	13,30	0%	1,00	13,30
8.1.11.21	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-20	M	1	1,00	7,80	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.11.22	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-21	M	1	1,00	3,75	3,75	0%	1,00	3,75
8.1.11.23	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-22	M	1	1,00	4,10	4,10	0%	1,00	4,10
8.1.11.24	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-23	M	1	1,00	7,80	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.11.25	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-24	M	1	1,00	24,30	24,30	0%	1,00	24,30
8.1.11.26	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-25	M	1	1,00	24,30	24,30	0%	1,00	24,30
8.1.11.27	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-26	M	1	1,00	32,30	32,30	0%	1,00	32,30
8.1.11.28	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-27	M	1	1,00	3,80	3,80	0%	1,00	3,80
8.1.11.29	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-28	M	1	1,00	7,80	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.11.30	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-29	M	1	1,00	7,80	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.11.31	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-30	M	1	1,00	7,80	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.11.32	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-31	M	1	1,00	32,30	32,30	0%	1,00	32,30
8.1.11.33	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-32	M	1	1,00	10,30	10,30	0%	1,00	10,30
8.1.11.34	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-33	M	1	1,00	3,80	3,80	0%	1,00	3,80
8.1.11.35	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-34	M	1	1,00	7,80	7,80	0%	1,00	7,80
8.1.11.36	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-35	M	1	1,00	3,80	3,80	0%	1,00	3,80
8.1.11.37	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-36	M	1	1,00	7,80	7,80	0%	1,00	7,80



Handwritten signature or initials.

8.0 - SISTEMAS DE COBERTURA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	QTDE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	(%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
8.1.11.38	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-37	M	1	1,00	7,60	7,60	0%	1,00	7,60
8.1.11.39	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-38	M	1	1,00	32,00	32,00	0%	1,00	32,00
8.1.11.40	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-39	M	1	1,00	32,00	32,00	0%	1,00	32,00
8.1.11.41	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-40	M	1	1,00	13,80	13,80	0%	1,00	13,80
8.1.11.42	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-41	M	1	1,00	1,80	1,80	0%	1,00	1,80
8.1.11.43	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-42	M	1	1,00	10,30	10,30	0%	1,00	10,30
8.1.11.44	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-43	M	1	1,00	5,80	5,80	0%	1,00	5,80
8.1.11.45	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-44	M	1	1,00	12,00	12,00	0%	1,00	12,00
8.1.11.46	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-PINGADEIRA-45	M	1	1,00	4,70	4,70	0%	1,00	4,70
8.1.12				RUFO								289,40
8.1.12.1	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-01	M	1	1,00	31,80	31,80	0%	1,00	31,80
8.1.12.2	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-02	M	1	1,00	31,80	31,80	0%	1,00	31,80
8.1.12.3	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-03	M	1	1,00	14,80	14,80	0%	1,00	14,80
8.1.12.4	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-04	M	1	1,00	4,20	4,20	0%	1,00	4,20
8.1.12.5	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-05	M	1	1,00	10,20	10,20	0%	1,00	10,20
8.1.12.6	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-06	M	1	1,00	10,40	10,40	0%	1,00	10,40
8.1.12.7	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-07	M	1	1,00	10,40	10,40	0%	1,00	10,40
8.1.12.8	BLOCO D	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-08	M	1	1,00	11,80	11,80	0%	1,00	11,80
8.1.12.9	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-09	M	1	1,00	15,80	15,80	0%	1,00	15,80
8.1.12.10	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-10	M	1	1,00	21,10	21,10	0%	1,00	21,10
8.1.12.11	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-11	M	1	1,00	32,00	32,00	0%	1,00	32,00
8.1.12.12	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-12	M	1	1,00	32,00	32,00	0%	1,00	32,00
8.1.12.13	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-13	M	1	1,00	11,70	11,70	0%	1,00	11,70
8.1.12.14	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-14	M	1	1,00	8,30	8,30	0%	1,00	8,30
8.1.12.15	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-15	M	1	1,00	8,30	8,30	0%	1,00	8,30
8.1.12.16	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-16	M	1	1,00	28,00	28,00	0%	1,00	28,00
8.1.12.17	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFOS	RUFO-17	M	1	1,00	6,80	6,80	0%	1,00	6,80
8.1.13				CONTRA-RUFO								335,80
8.1.13.1	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-01	M	1	1,00	21,90	21,90	6%	1,00	21,94
8.1.13.2	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-02	M	1	1,00	21,90	21,90	6%	1,00	21,94
8.1.13.3	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-03	M	1	1,00	3,70	3,70	6%	1,00	3,71
8.1.13.4	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-04	M	1	1,00	3,70	3,70	6%	1,00	3,71
8.1.13.5	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-05	M	1	1,00	4,60	4,60	6%	1,00	4,61
8.1.13.6	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-06	M	1	1,00	11,80	11,80	6%	1,00	11,82
8.1.13.7	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-07	M	1	1,00	3,90	3,90	6%	1,00	3,91
8.1.13.8	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-08	M	1	1,00	7,70	7,70	6%	1,00	7,71
8.1.13.9	BLOCO B	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-09	M	1	1,00	3,60	3,60	6%	1,00	3,61
8.1.13.10	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-10	M	1	1,00	9,70	9,70	6%	1,00	9,72
8.1.13.11	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-11	M	1	1,00	9,70	9,70	6%	1,00	9,72
8.1.13.12	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-12	M	1	1,00	9,70	9,70	6%	1,00	9,72
8.1.13.13	BLOCO C	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-13	M	1	1,00	9,70	9,70	6%	1,00	9,72
8.1.13.14	BLOCO D	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-55	M	1	1,00	1,80	1,80	6%	1,00	1,80



8.0 - SISTEMAS DE COBERTURA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	QTDE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	(%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
8.1.13.15	BLOCO D	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-14	M	1	1,00	1,80	1,80	6%	1,00	1,80
8.1.13.16	BLOCO E	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-15	M	1	1,00	7,20	7,20	6%	1,00	7,21
8.1.13.17	BLOCO E	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-16	M	1	1,00	7,20	7,20	6%	1,00	7,21
8.1.13.18	BLOCO F	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-17	M	1	1,00	8,25	8,25	6%	1,00	8,26
8.1.13.19	BLOCO F	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-18	M	1	1,00	8,25	8,25	6%	1,00	8,26
8.1.13.20	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-19	M	1	1,00	10,35	10,35	6%	1,00	10,37
8.1.13.21	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-20	M	1	1,00	1,85	1,85	6%	1,00	1,85
8.1.13.22	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-21	M	1	1,00	2,40	2,40	6%	1,00	2,40
8.1.13.23	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-22	M	1	1,00	2,40	2,40	6%	1,00	2,40
8.1.13.24	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-23	M	1	1,00	10,35	10,35	6%	1,00	10,37
8.1.13.25	BLOCO G	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-24	M	1	1,00	1,85	1,85	6%	1,00	1,85
8.1.13.26	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-25	M	1	1,00	1,85	1,85	6%	1,00	1,85
8.1.13.27	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-26	M	1	1,00	8,30	8,30	6%	1,00	8,31
8.1.13.28	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-27	M	1	1,00	2,35	2,35	6%	1,00	2,35
8.1.13.29	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-28	M	1	1,00	2,35	2,35	6%	1,00	2,35
8.1.13.30	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-29	M	1	1,00	2,35	2,35	6%	1,00	2,35
8.1.13.31	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-30	M	1	1,00	10,35	10,35	6%	1,00	10,37
8.1.13.32	BLOCO H	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-31	M	1	1,00	1,85	1,85	6%	1,00	1,85
8.1.13.33	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-32	M	1	1,00	10,35	10,35	6%	1,00	10,37
8.1.13.34	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-33	M	1	1,00	1,85	1,85	6%	1,00	1,85
8.1.13.35	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-34	M	1	1,00	2,35	2,35	6%	1,00	2,35
8.1.13.36	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-35	M	1	1,00	2,35	2,35	6%	1,00	2,35
8.1.13.37	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-36	M	1	1,00	2,35	2,35	6%	1,00	2,35
8.1.13.38	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-37	M	1	1,00	2,35	2,35	6%	1,00	2,35
8.1.13.39	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-38	M	1	1,00	10,35	10,35	6%	1,00	10,37
8.1.13.40	BLOCO I	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-39	M	1	1,00	1,85	1,85	6%	1,00	1,85
8.1.13.41	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-40	M	1	1,00	10,30	10,30	6%	1,00	10,32
8.1.13.42	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-41	M	1	1,00	1,85	1,85	6%	1,00	1,85
8.1.13.43	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-42	M	1	1,00	2,35	2,35	6%	1,00	2,35
8.1.13.44	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-43	M	1	1,00	2,35	2,35	6%	1,00	2,35
8.1.13.45	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-44	M	1	1,00	2,35	2,35	6%	1,00	2,35
8.1.13.46	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-45	M	1	1,00	2,35	2,35	6%	1,00	2,35
8.1.13.47	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-46	M	1	1,00	10,30	10,30	6%	1,00	10,32
8.1.13.48	BLOCO J	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-47	M	1	1,00	1,85	1,85	6%	1,00	1,85
8.1.13.49	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-48	M	1	1,00	11,70	11,70	6%	1,00	11,72
8.1.13.50	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-49	M	1	1,00	12,30	12,30	6%	1,00	12,32
8.1.13.51	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-50	M	1	1,00	3,50	3,50	6%	1,00	3,51
8.1.13.52	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-51	M	1	1,00	3,65	3,65	6%	1,00	3,66
8.1.13.53	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-52	M	1	1,00	12,30	12,30	6%	1,00	12,32
8.1.13.54	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-53	M	1	1,00	3,65	3,65	6%	1,00	3,66
8.1.13.55	PATIO COBERTO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	CONTRA-RUFO-54	M	1	1,00	3,90	3,90	6%	1,00	3,91
8.2.1				TELHA METÁLICA								748,53
8.2.1.1	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TM-01	M²	1	1,00	289,44	289,44	6%	1,00	289,96
8.2.1.2	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TM-02	M²	1	1,00	289,44	289,44	6%	1,00	289,96



AA

8.0 - SISTEMAS DE COBERTURA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	QTDE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	I (%)	FATDR	ÁREA TOTAL (M²)
8.2.1.3	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TM-03	M²	1	1,00	169,30	169,30	6%	1,00	169,60
8.2.2												
8.2.2.1	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CMM-01	M	1	1,00	32,30	32,30	0%	1,00	32,30
8.2.3												
8.2.1.1	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	CMP-01 - FACHADA 1A	M²	1	5,70	32,80	186,96	0%	1,00	186,96
8.2.1.2	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	CMP-02 - FACHADA 2A	M²	1	5,70	22,70	129,39	0%	1,00	129,39
8.2.1.3	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	CMP-03 - FACHADA 3A	M²	1	5,70	32,80	186,96	0%	1,00	186,96
8.2.1.4	BLOCO A	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	CMP-04 - FACHADA 4A	M²	1	5,70	22,70	129,39	0%	1,00	129,39

SISTEMAS DE COBERTURA EDIFICAÇÃO

8.0	CPMH-012	TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0.5 X 0.43 MM										
8.1	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm										2 827,04
8.1.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										12,10
8.1.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										156,46
8.1.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										64,60
8.1.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										55,60
8.1.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										113,12
8.1.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										20,70
8.1.7	C1002	CUMEEIRA TERMOACUSTICA										182,73
8.1.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										242,71
8.1.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										368,45
8.1.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										577,20
8.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										289,40
8.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										333,79
8.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										749,52
8.2		QUADRA										32,30
8.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO										632,70
8.2.2	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMINIO										
8.2.3	CPMH-011	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA										

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



Ricardo Dantas do Ampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF 357.261.126-00
Portaria Nº 01/2025

9.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAME



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	REAÇÃO (Kg/m²)
9.1 VIGAS BALDRAME									
9.1.1.9.25	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-28	1	0,15	3,85	0,40	3,66
9.1.1.9.29	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-29	1	0,15	7,85	0,40	7,46
9.1.1.9.30	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-30	1	0,15	3,85	0,40	3,66
9.1.1.9.31	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-31	1	0,15	1,85	0,40	1,78
9.1.1.9.32	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-32	1	0,15	2,00	0,40	1,90
9.1.1.9.33	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-33	1	0,15	3,95	0,40	3,75
9.1.1.9.34	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-34	1	0,15	4,10	0,40	3,90
9.1.1.9.35	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-35	1	0,15	7,70	0,40	7,31
9.1.1.9.36	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-36	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.37	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-37	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.38	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-38	1	0,15	9,20	0,40	8,74
9.1.1.9.39	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-39	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.40	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-40	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.41	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-41	1	0,15	3,75	0,40	3,56
9.1.1.9.42	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-42	1	0,15	3,80	0,40	3,61
9.1.1.9.43	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-43	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.44	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-44	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.45	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-45	1	0,15	9,20	0,40	8,74
9.1.1.9.46	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-46	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.47	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-47	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.48	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-48	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.49	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-49	1	0,15	8,80	0,40	8,36
9.1.1.9.50	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-50	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.51	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-51	1	0,15	9,20	0,40	8,74
9.1.1.9.52	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-52	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.53	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-53	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.54	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-54	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.55	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-55	1	0,15	3,75	0,40	3,56
9.1.1.9.56	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-56	1	0,15	3,80	0,40	3,61
9.1.1.9.57	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-57	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.58	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-58	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.59	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-59	1	0,15	9,20	0,40	8,74
9.1.1.9.60	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-60	1	0,15	0,65	0,40	0,62
9.1.1.9.61	BLOCO J - PEDAGOGICO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBJ-61	1	0,15	8,80	0,40	8,36
9.1.1.10 PATIO DO REFEITORIO									
9.1.1.10.1	PATIO DO REFEITORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-01	1	0,15	4,15	0,40	3,94
9.1.1.10.2	PATIO DO REFEITORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-02	1	0,15	2,15	0,40	2,04
9.1.1.10.3	PATIO DO REFEITORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-03	1	0,15	4,15	0,40	3,94
9.1.1.10.4	PATIO DO REFEITORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-04	1	0,15	1,00	0,40	0,95
9.1.1.10.5	PATIO DO REFEITORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-05	1	0,15	1,00	0,40	0,95
9.1.2 MURO									
9.1.2.1	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-01	1	0,15	15,88	0,30	11,91
9.1.2.2	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-02	1	0,15	19,05	0,30	14,29
9.1.2.3	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-03	1	0,15	18,08	0,30	13,58
9.1.2.4	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-04	1	0,15	22,22	0,30	16,67
9.1.2.5	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-05	1	0,15	7,70	0,30	5,78
9.1.2.6	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-06	1	0,15	0,85	0,30	0,64
9.1.2.7	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-07	1	0,15	4,48	0,30	3,35
9.1.2.8	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-08	1	0,15	1,40	0,30	1,05
9.1.2.9	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-09	1	0,15	4,24	0,30	3,18
9.1.2.10	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-10	1	0,15	23,98	0,30	17,99
9.1.2.11	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-11	1	0,15	28,75	0,30	21,56
9.1.2.12	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-12	1	0,15	28,73	0,30	21,55
9.1.2.13	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-13	1	0,15	19,35	0,30	14,51
9.1.2.14	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-14	1	0,15	22,50	0,30	16,88
9.1.2.15	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-15	1	0,15	4,10	0,30	3,08
9.1.2.16	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-16	1	0,15	3,40	0,30	2,55
9.1.2.17	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-17	1	0,15	2,45	0,30	1,84
9.1.2.18	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-18	1	0,15	1,49	0,30	1,12
9.1.2.19	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-19	1	0,15	0,71	0,30	0,53
9.1.2.20	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-20	1	0,15	0,71	0,30	0,53
9.1.2.21	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-21	1	0,15	17,75	0,30	13,31
9.1.2.22	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-22	1	0,15	19,47	0,30	14,60
9.1.2.23	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-23	1	0,15	27,83	0,30	20,87
9.1.2.24	MURO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBM-24	1	0,15	28,80	0,30	21,60
9.1.3 RESERVATORIO									
9.1.3.1	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-01	1	0,20	4,82	0,40	4,62
9.1.3.2	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-02	1	0,20	4,96	0,40	4,76
9.1.3.3	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-03	1	0,20	2,32	0,40	2,22
9.1.3.4	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-04	1	0,20	2,32	0,40	2,22
9.1.3.5	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-05	1	0,30	2,82	0,50	2,72
9.1.3.6	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-06	1	0,20	2,82	0,40	2,72
9.1.3.7	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-07A	1	0,20	1,80	0,30	1,70
9.1.3.8	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-07B	1	0,20	1,50	0,30	1,40
9.1.3.9	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-03A	1	0,20	1,80	0,30	1,70
9.1.3.10	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	VIGAS BALDRAME	VBR-04A	1	0,20	1,60	0,30	1,50
9.1.4 RESERVATORIO - RADEB									
9.1.4.1	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	LAJES	LRF-01	1	1,00	6,99	0,16	6,99
9.1.4.2	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	LAJES	LRF-02	1	1,00	7,35	0,16	7,35
9.1.4.3	RESERVATORIO	IMPERMEABILIZAÇÃO	LAJES	LRC-01	1	1,88	1,80	0,16	1,80
9.1.5 METALICA									
9.1.5.1	METALICA	FUNDAÇÕES	VIGAS BALDRAME	VBM-108	1	0,20	8,80	0,60	8,52