

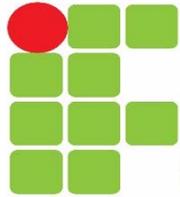
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E ADEQUAÇÃO DO REFEITÓRIO IFSP PEP

ÍTEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TIPO	UNID	QTDE	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR MATERIAL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
A	96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	SERVIÇO	m²	72.00	R\$ 2,109.52	R\$ 10,676.77
B	32.06.030	CPOS	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2"	SERVIÇO	m²	72.00	R\$ 300.35	R\$ 1,719.21
C	25.02.020	CPOS	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	SERVIÇO	m²	3.15	R\$ 437.02	R\$ 2,825.93
D	28.20.850	CPOS	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO AVALANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,70 A 2,60M	SERVIÇO	cj	1.00	R\$ 216.84	R\$ 1,785.39
E	25.01.040	CPOS	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA, INCLUINDO VIDROS	SERVIÇO	m²	4.00	R\$ 277.47	R\$ 3,351.88
F	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SERVIÇO	m	9.00	R\$ 87.92	R\$ 347.49
G	33.10.030	CPOS	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE	SERVIÇO	m²	144.00	R\$ 2,895.90	R\$ 1,332.40
H	55.01.020	CPOS	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SERVIÇO	m²	62.50	R\$ 913.17	R\$ 0.00
TOTAL GERAL							R\$ 7,238.19	R\$ 22,039.06
% BDI ADOTADO						29.07%		
REFERÊNCIAS Boletim FDE 07/2020 Planilha SINAPI Setembro/2020 Boletim CPOS 179								

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS									
A - DRYWALL - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
ÍTEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TIPO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM	PREÇO
A.1	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAÓ INDIRETA)	MATERIAL	cento	0,0290000	R\$ 39.70	R\$ 1.15	R\$ 1.48
A.2	39413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	m²	4,2120000	R\$ 20.00	R\$ 84.24	R\$ 108.73
A.3	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	m	0,9093000	R\$ 4.27	R\$ 3.88	R\$ 5.01
A.4	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	m	2,8999000	R\$ 4.85	R\$ 14.06	R\$ 18.15
A.5	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	m	2,5027000	R\$ 0.23	R\$ 0.57	R\$ 0.74
A.6	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	m	0,7925000	R\$ 2.96	R\$ 2.34	R\$ 3.02
A.7	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MATERIAL	kg	1,0327000	R\$ 3.98	R\$ 4.11	R\$ 5.30
A.8	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	un	20,0077000	R\$ 0.07	R\$ 1.40	R\$ 1.81
A.9	39437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	MATERIAL	un	20,0077000	R\$ 0.15	R\$ 3.00	R\$ 3.87
A.10	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	un	0,9149000	R\$ 0.16	R\$ 0.14	R\$ 0.18
A.11	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	h	0,8473000	R\$ 21.70	R\$ 18.38	R\$ 23.72
A.12	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	h	0,2118000	R\$ 20.42	R\$ 4.32	R\$ 5.58
Subtotal A								R\$ 137.59	R\$ 177.59
VALOR TOTAL - MÃO DE OBRA								R\$ 22.70	R\$ 29.30
VALOR TOTAL - MATERIAL								R\$ 114.89	R\$ 148.29
B - MANTA - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
ÍTEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TIPO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM	PREÇO
B.1	B.01.000.010146	CPOS	SERVENTE	M.O	h	0.20	R\$ 16.16	R\$ 3.23	R\$ 4.17
B.2	F.07.000.024075	CPOS	MANTA DE LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA DE 2'	MATERIAL	m²	1.00	R\$ 18.50	R\$ 18.50	R\$ 23.88
Subtotal B								R\$ 21.73	R\$ 28.05
VALOR TOTAL - MÃO DE OBRA								R\$ 3.23	R\$ 4.17
VALOR TOTAL - MATERIAL								R\$ 18.50	R\$ 23.88
C - PORTA - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
ÍTEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TIPO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM	PREÇO
C.1	B.01.000.010139	CPOS	PEDREIRO	M.O	h	3.00	R\$ 19.67	R\$ 59.01	R\$ 76.16
C.2	B.01.000.010146	CPOS	SERVENTE	M.O	h	3.00	R\$ 16.16	R\$ 48.48	R\$ 62.57
C.3	B.04.000.020503	CPOS	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	MATERIAL	m³	0.01	R\$ 96.15	R\$ 0.69	R\$ 0.89
C.4	B.02.000.020508	CPOS	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	MATERIAL	kg	2.03	R\$ 0.39	R\$ 0.79	R\$ 1.02
C.5	H.05.000.031128	CPOS	PORTA DE ENTRADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L 30, 01 FOLHA DE GIRO, COMPLETA COM BATENTE E FERRAGEM, SOB MEDIDA	MATERIAL	m²	1.00	R\$ 693.58	R\$ 693.58	R\$ 895.20
Subtotal C								R\$ 802.55	R\$ 1.035.86
VALOR TOTAL - MÃO DE OBRA								R\$ 107.49	R\$ 138.74
VALOR TOTAL - MATERIAL								R\$ 695.06	R\$ 897.12
D - BARRA ANTIPANICO - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									

ÍTEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TIPO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM	PREÇO
D.1	B.01.000.010144	CPOS	SERRALHEIRO	M.O	h	4.00	R\$ 25.84	R\$ 103.36	R\$ 133.41
D.2	B.01.000.010145	CPOS	AJUDANTE SERRALHEIRO	M.O	h	4.00	R\$ 16.16	R\$ 64.64	R\$ 83.43
D.3	H.01.000.021199	CPOS	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO AVALANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,70 A 2,60M	MATERIAL	cj	1.00	R\$ 1,383.27	R\$ 1,383.27	R\$ 1,785.39
Subtotal D								R\$ 1,551.27	R\$ 2,002.22
VALOR TOTAL - MÃO DE OBRA								R\$ 168.00	R\$ 216.84
VALOR TOTAL - MATERIAL								R\$ 1,383.27	R\$ 1,785.39
E - JANELA - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
ÍTEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TIPO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM	PREÇO
E.1	B.01.000.010139	CPOS	PEDREIRO	M.O	h	1.50	R\$ 19.67	R\$ 29.51	R\$ 38.08
E.2	B.01.000.010146	CPOS	SERVENTE	M.O	h	1.50	R\$ 16.16	R\$ 24.24	R\$ 31.29
E.3	B.04.000.020503	CPOS	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	MATERIAL	m³	0.01	R\$ 96.15	R\$ 0.87	R\$ 1.13
E.4	B.02.000.020508	CPOS	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	MATERIAL	kg	3.93	R\$ 0.39	R\$ 1.53	R\$ 1.98
E.5	H.05.000.031153	CPOS	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L 25 BASCULANTE, SOB MEDIDA	MATERIAL	m²	1.00	R\$ 646.83	R\$ 646.83	R\$ 834.86
Subtotal E								R\$ 702.98	R\$ 907.34
VALOR TOTAL - MÃO DE OBRA								R\$ 53.75	R\$ 69.37
VALOR TOTAL - MATERIAL								R\$ 649.24	R\$ 837.97
F - RUFO - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
ÍTEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TIPO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ITEM	PREÇO
F.1	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310 ml	0.20	R\$ 26.57	R\$ 5.26	R\$ 6.79
F.2	5061	CPOS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	kg	0,0060000	R\$ 12.13	R\$ 0.07	R\$ 0.09
F.3	5104	CPOS	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	kg	0,0012000	R\$ 49.45	R\$ 0.05	R\$ 0.06
F.4	13388	CPOS	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	kg	0,0450000	R\$ 126.43	R\$ 5.68	R\$ 7.33
F.5	40873	CPOS	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	m	1,0500000	R\$ 17.96	R\$ 18.85	R\$ 24.33
F.6	88316	CPOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	h	0,2070000	R\$ 20.42	R\$ 4.22	R\$ 5.45
F.7	88323	CPOS	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	h	0,1120000	R\$ 23.61	R\$ 2.64	R\$ 3.41
F.8	93281	CPOS	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	M.O	CHP	0,0132000	R\$ 22.78	R\$ 0.30	R\$ 0.39
F.9	93282	CPOS	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	M.O	CHI	0,0183000	R\$ 22.05	R\$ 0.40	R\$ 0.52
Subtotal F								R\$ 37.48	R\$ 48.38
VALOR TOTAL - MÃO DE OBRA								R\$ 7.57	R\$ 9.77
VALOR TOTAL - MATERIAL								R\$ 29.91	R\$ 38.61
G - PINTURA - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
G.1	B.01.000.010140	CPOS	PINTOR	M.O	h	0.45	R\$ 20.26	R\$ 9.12	R\$ 11.77
G.2	B.01.000.010141	CPOS	AJUDANTE DE PINTOR	M.O	h	0.40	R\$ 16.16	R\$ 6.46	R\$ 8.34
G.3	J.02.000.037518	CPOS	SELADOR PARA TINTA ACRÍLICA CORAL, SUVINIL OU EQUIVALENTE	MATERIAL	l	0.24	R\$ 8.87	R\$ 2.13	R\$ 2.75
G.4	J.02.000.038008	CPOS	TINTA LATEX ACRÍLICA ANTIMOFO, REF. METALATEX ANTIMOFO (SHERWIN WILLIAMS), OU EQUIVALENTE	MATERIAL	l	0.20	R\$ 24.30	R\$ 4.86	R\$ 6.27
G.5	J.01.000.038014	CPOS	LIXA MASSA/MADEIRA USO GERAL NORTON, ALCAR OU EQUIVALENTE (MÉDIAS)	MATERIAL	un.	0.30	R\$ 0.60	R\$ 0.18	R\$ 0.23
Subtotal G								R\$ 22.75	R\$ 29.36

							VALOR TOTAL - MÃO DE OBRA	R\$ 15.58	R\$ 20.11
							VALOR TOTAL - MATERIAL	R\$ 7.17	R\$ 9.25
H - LIMPEZA FINAL - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
H.1	B.01.000.010146	CPOS	SERVENTE	M.O	h	0.70	R\$ 16.16	R\$ 11.32	R\$ 14.61
							Subtotal H	R\$ 11.32	R\$ 14.61
							VALOR TOTAL - MÃO DE OBRA	R\$ 11.32	R\$ 14.61
							VALOR TOTAL - MATERIAL	R\$ 0.00	R\$ 0.00
							% BDI ADOTADO	29.07%	
REFERÊNCIAS									
Boletim FDE 07/2020									
Planilha SINAPI Setembro/2020									
Boletim CPOS 179									



INSTITUTO FEDERAL
SÃO PAULO
Campus Presidente Epitácio

PLANILHA RESUMO

Cliente: **IFSP - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - CÂMPUS PRESIDENTE EPITÁCIO**
Obra: **Reforma e Adequação do Refeitório** DATA **05/11/2018**
Local: **Presidente Epitácio - SP** BASE **Agosto/2018**

		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 46,218.01	R\$ 13,435.58	R\$ 59,653.59
B	DEMOLIÇÕES - EXCETO PISOS	R\$ 9,045.39	R\$ 2,629.49	R\$ 11,674.88
Cliente:	RECONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDE HIDROSSANITÁRIA E PLUVIAL	R\$ 45,687.87	R\$ 13,281.46	R\$ 58,969.33
D	ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42,769.84	R\$ 12,433.19	R\$ 55,203.04
E	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS - TELAS, JANELAS E PORTAS ESPECIAIS	R\$ 53,097.96	R\$ 15,435.58	R\$ 68,533.54
F	RECONSTRUÇÕES E ELEVAÇÕES EM ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 28,197.86	R\$ 8,197.12	R\$ 36,394.97
G	RECONSTRUÇÕES DE PISOS EM ÁREAS INTERNAS E EXECUÇÃO DO PISO DO NOVO PÁTIO	R\$ 44,182.69	R\$ 12,843.91	R\$ 57,026.60
H	EQUIPAMENTOS	R\$ 9,666.27	R\$ 2,809.98	R\$ 12,476.25
I	EXECUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E METÁLICA E COBERTURA NOS PÁTIOS E SOBRE AS LAJES DAS COZINHAS E ÁREAS DE APOIO DO ANEXO DA CANTINA	R\$ 236,637.48	R\$ 68,790.52	R\$ 305,428.00
J	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E DRENAGEM	R\$ 26,323.22	R\$ 7,652.16	R\$ 33,975.39
K	PINTURA	R\$ 26,335.95	R\$ 7,655.86	R\$ 33,991.81
L	LIMPEZA FINAL	R\$ 2,984.80	R\$ 867.68	R\$ 3,852.48

TOTAL	R\$ 571,147.34	R\$ 166,032.53	R\$ 737,179.87
--------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

DATA BASE:	SINAPI - Agosto 2018
	CPOS - Boletim 173
	FDE - Boletim 07/2018

BDI Adotado:	29,07%
-------------------------	---------------

Anexo II - Cronograma

Câmpus Presidente Epitácio - Reforma e Adequação do Refeitório											
INFORMAÇÕES CADASTRAIS											
IFSP - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO											
Data: 05/11/2018											
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
ITEM	SERVIÇOS	SUB TOTAL	BDI	TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		% TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO LOCA	R\$ 46,218.01	R\$ 13,435.58	R\$ 59,653.59	R\$ 19,685.68	33.0%	R\$ 19,685.68	33.0%	R\$ 20,282.22	34.0%	100.0%
02	DEMOLIÇÕES - EXCETO PISO	R\$ 9,045.39	R\$ 2,629.49	R\$ 11,674.88	R\$ 10,507.39	90.0%	R\$ 1,167.49	10.0%	R\$ -	0.0%	100.0%
03	RECONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÃO DE REDE HIDROSSANITÁRIA E PLUVIA	R\$ 45,687.87	R\$ 13,281.46	R\$ 58,969.33	R\$ 29,484.67	50.0%	R\$ 29,484.67	50.0%	R\$ -	0.0%	100.0%
04	ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42,769.84	R\$ 12,433.19	R\$ 55,203.04	R\$ -	0.0%	R\$ 27,601.52	50.0%	R\$ 27,601.52	50.0%	100.0%
05	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS - TELAS, JANELAS E PORTAS ESPECIAIS	R\$ 53,097.96	R\$ 15,435.58	R\$ 68,533.54	R\$ -	0.0%	R\$ 34,266.77	50.0%	R\$ 34,266.77	50.0%	100.0%
06	RECONSTRUÇÕES E ELEVÇÕES EM ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE	R\$ 28,197.86	R\$ 8,197.12	R\$ 36,394.97	R\$ 18,197.49	50.0%	R\$ 18,197.49	50.0%	R\$ -	0.0%	100.0%
07	RECONSTRUÇÕES DE PISOS EM ÁREAS INTERNAS E EXECUÇÃO DO PISO DO NOVO PÁTIO	R\$ 44,182.69	R\$ 12,843.91	R\$ 57,026.60	R\$ 28,513.30	50.0%	R\$ 28,513.30	50.0%	R\$ -	0.0%	100.0%
08	EQUIPAMENTO: EXECUÇÃO DA	R\$ 9,666.27	R\$ 2,809.98	R\$ 12,476.25	R\$ -	0.0%	R\$ -	0.0%	R\$ 12,476.25	100.0%	100.0%
09	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E METÁLICA E COBERTURA NOS PÁTIOS E SOBRE AS LAJES DAS COZINHAS E ÁREAS DE	#####	R\$ 68,790.52	R\$ 305,428.00	R\$ 91,628.40	30.0%	#####	70.0%	R\$ -	0.0%	100.0%
10	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E DRENAGEM	R\$ 26,323.22	R\$ 7,652.16	R\$ 33,975.39	R\$ -	0.0%	R\$ 23,782.77	70.0%	R\$ 10,192.62	30.0%	100.0%
11	PINTURAS	R\$ 26,335.95	R\$ 7,655.86	R\$ 33,991.81	R\$ -	0.0%	R\$ 3,399.18	10.0%	R\$ 30,592.63	90.0%	100.0%
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 2,984.80	R\$ 867.68	R\$ 3,852.48		0.0%	R\$ -	0.0%	R\$ 3,852.48	100.0%	
	TOTAL	#####	R\$ 166,032.53	R\$ 737,179.87	R\$ 198,016.93		#####		R\$ 139,264.48		#####

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Observação: a CONTRATADA deverá observar as orientações de instalação do fabricante, as normas técnicas aplicáveis e a descrição dos materiais, insumos e componentes apresentados na Composição Analítica de Custos.

01. Demarcar no piso a espessura da parede, destacando a localização dos vãos de portas. Fixar as guias no piso e laje/vigas, a cada 60 cm, no máximo. Nas junções em T ou em L, deixar entre as guias um intervalo para a passagem das placas de fechamento de uma das paredes. Fixar os montantes de partidas nas paredes laterais, a cada 60 cm no máximo.

03. Para colocação de uma das faces das divisórias, observar a altura do pé-direito.

04. Parafusar as placas com espaçamentos de 30 cm, no máximo, dispondo no mínimo a 1 cm da borda da placa.

05. Preencher o interior das divisórias com lã mineral e fixar os painéis ao fundo das placas já instaladas. Observar o completo preenchimento de todos os vãos e junto aos batentes das portas. Instalar as outras faces das divisórias com as mesmas recomendações acima.

06. Os montantes laterais que receberão os batentes devem estar bem fixados às guias superior e inferior.

07. Os caixilhos deverão ser montados delimitados por montantes nas suas extremidades, devendo ser fixados a cada 60 cm no máximo com o auxílio de parafusos conforme determinação do fabricante.

08. Os rasgos para os caixilhos deverão ser cortados com 1 cm de folga nas extremidades para posterior fixação com a utilização de cunhas e espuma expansiva.

09. Caso haja montantes intermediários no meio do vão do caixilho aberto, esse deverá ser seccionado e travado através de reforços com as guias superior e inferior.

10. Cortar o excedente das espumas, chapeando possíveis vãos abertos tratando com juntas e massa.

11. Os batentes das portas devem ser fixados aos montantes em, ao menos, 3 pontos.

12. A travessa da bandeira da porta deve ser feita com uma guia previamente cortada e dobrada, fixada aos montantes laterais, com ao menos 2 parafusos.

13. As juntas entre as placas devem ser tratadas com os insumos descritos na Composição Analítica de Custos, para assegurar a continuidade mecânica entre as placas, como uma superfície única e sem fissuras.

14. Massear generosamente o rebaixo entre as placas (primeira camada de colagem da fita); aplicar a fita centrada no eixo da junta; comprimir a fita a fim de evitar a saída da massa; recobrir com massa as fitas e as cabeças dos parafusos;

15. Após a secagem da primeira camada, recobrir a junta com a segunda camada de acabamento, com largura superior em, ao menos 5 cm, ao rebaixo.

16. Cantos internos: a massa deve ser aplicada sobre cada lado do ângulo, como uma junta plana. Dobrar a fita antes de aplicá-la. Comprimir e recobrir a fita com massa em cada lado do ângulo.
17. Cantos externos: devem ser protegidos por fitas armadas. A massa deve ser aplicada em cada lado do ângulo, em seguida junta-se a fita, comprime-se, e segue-se outra aplicação de massa.
18. Por fim, todas as superfícies devem ser lixadas, aplanadas e emassadas uniformemente para receber a pintura final.