



MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTITATIVO - IFAM - FASE 2 - TABATINGA - EDIFÍCIO PRINCIPAL					
Item	Descrição	Largura (m)	Altura (m)	UN Proj.	Qtd Proj.
1	CORRIMÃO DE PAREDE DE AÇO INOX, D = 1" 1/2", DUPLA ALTURA de 0,7 M e 0,92 M		-	CJ	1
2	CORRIMÃO DUPLA ALTURA de 0,7 M e 0,92 M AÇO INOX, D = 1" 1/2"		-	CJ	1
2	PLACA SUSPÊNSA	0,6	0,3	unidf	2
3	PLACA DE SALA	0,2	0,15	unidf	14
4	PLACA PICTOGRAMA	0,15	0,15	unidf	6
5	PLACA EM BRILHE	0,15	0,08	unidf	60
6	PLACA PICTOGRAMA BANDEIRA	0,4	0,2	unidf	43
7	Faixa adesiva para porta e parede de vidro	0,05	-	metro linear	27
8	PRO TÁTIL DE BORRACHA COLORIDO	-	-	m	481,25
9	MAPA TÁTIL	0,7	0,5	unidf	2
10	PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO - INÍCIO/FIM	0,1	0,03	CJ	1
11	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU	0,07	0,03	m	0,0588
12	GUIA DE BALIZAMENTO (BCM)	6,8	-	M	6,8

Item	Descrição	Dímetro (M)	Comprimento	UN Proj.	Qtd Proj.
1	BARRA DE APOIO RETA (HORIZONTAL) - PRÓXIMO À BACIA SANITÁRIA 80 CM	0,40	0,80	unidf	8
2	BARRA DE APOIO RETA (VERTICAL) - PRÓXIMO À BACIA SANITÁRIA 70 CM	0,40	0,70	unidf	4

Item	Descrição	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJEITO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE
1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						1	9783	UNID	1,00
2	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	1,20		0,60	0,72			85421	M2	0,72
3	BARRA DE APOIO RETO 40 CM (VERTICAL) - LAVATÓRIO						2	CPU-IFAM_ACESS.020	UNID	2,00
4	LOUÇA DE SEMEIXAIVE COM TORNEIRA ACESSÍVEL						2	CPU-IFAM_ACESS.031	UNID	2,00
5	BANCADA DE GRANITO	1,68	0,37		0,6216			CPU-IFAM_ACESS.032	M2	0,62
6	SAIA OU RODABANCADA				0,6598			CPU-IFAM_ACESS.035	M2	0,66
7	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	0,50	1,35		0,675			CPU-IFAM_ACESS.028	M2	0,68
8	ESELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	0,50		0,80	0,40		2	85005	M2	0,80

Item	Descrição	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJEITO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE
1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						1	9783	UNID	1,00
2	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	1,20		0,60	0,72			85421	M2	0,72
3	BARRA DE APOIO RETO 40 CM (VERTICAL) - LAVATÓRIO						2	CPU-IFAM_ACESS.020	UNID	2,00
4	LOUÇA DE SEMEIXAIVE COM TORNEIRA ACESSÍVEL						2	CPU-IFAM_ACESS.031	UNID	2,00
5	BANCADA DE GRANITO	1,68	0,37		0,6216			CPU-IFAM_ACESS.032	M2	0,62
6	SAIA OU RODABANCADA				0,6598			CPU-IFAM_ACESS.035	M2	0,66
7	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	0,50	1,35		0,675			CPU-IFAM_ACESS.028	M2	0,68
8	ESELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	0,50		0,80	0,40		2	85005	M2	0,80

Item	Descrição	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJEITO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE
1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						1	9783	UNID	1,00
2	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	0,90		0,50	0,45			85421	M2	0,45
3	BARRA DE APOIO RETO 40 CM (VERTICAL) - LAVATÓRIO						2	CPU-IFAM_ACESS.020	UNID	2,00
4	LOUÇA DE SEMEIXAIVE COM TORNEIRA ACESSÍVEL						1	CPU-IFAM_ACESS.031	UNID	1,00
5	BANCADA DE GRANITO	0,90	0,37		0,333			CPU-IFAM_ACESS.032	M2	0,33
6	SAIA OU RODABANCADA				0,298			CPU-IFAM_ACESS.035	M2	0,30
7	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	0,50	1,00		0,5			CPU-IFAM_ACESS.028	M2	0,50
8	ESELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	0,50		0,85	0,425		1	85005	M2	0,425

Item	Descrição	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJEITO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE
1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						1	9783	UNID	1,00
2	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	0,90		0,50	0,45			85421	M2	0,45
3	BARRA DE APOIO RETO 40 CM (VERTICAL) - LAVATÓRIO						2	CPU-IFAM_ACESS.020	UNID	2,00
4	LOUÇA DE SEMEIXAIVE COM TORNEIRA ACESSÍVEL						1	CPU-IFAM_ACESS.031	UNID	1,00
5	BANCADA DE GRANITO	0,90	0,37		0,333			CPU-IFAM_ACESS.032	M2	0,33
6	SAIA OU RODABANCADA				0,298			CPU-IFAM_ACESS.035	M2	0,30
7	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	0,50	1,00		0,5			CPU-IFAM_ACESS.028	M2	0,50
8	ESELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	0,50		0,85	0,425		1	85005	M2	0,425

Item	Descrição	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJEITO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE
1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						1	9783	UNID	1,00
2	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	1,20		0,60	0,72			85421	M2	0,72
3	BARRA DE APOIO RETO 40 CM (VERTICAL) - LAVATÓRIO						2	CPU-IFAM_ACESS.020	UNID	2,00
4	LOUÇA DE SEMEIXAIVE COM TORNEIRA ACESSÍVEL	1,41	0,37		0,5217			CPU-IFAM_ACESS.032	M2	0,52
5	BANCADA DE GRANITO	1,30	0,45		0,5858			CPU-IFAM_ACESS.035	M2	0,58
6	SAIA OU RODABANCADA				0,585			CPU-IFAM_ACESS.028	M2	0,59
7	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	0,50	1,35		0,675			CPU-IFAM_ACESS.028	M2	0,68
8	ESELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	0,50		0,80	0,4		2	85005	M2	0,8

Item	Descrição	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJEITO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE
1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						1	9783	UNID	1,00
2	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	1,20		0,60	0,72			85421	M2	0,72
3	BARRA DE APOIO RETO 40 CM (VERTICAL) - LAVATÓRIO						2	CPU-IFAM_ACESS.020	UNID	2,00
4	LOUÇA DE SEMEIXAIVE COM TORNEIRA ACESSÍVEL	1,41	0,37		0,5217			CPU-IFAM_ACESS.032	M2	0,52
5	BANCADA DE GRANITO	1,30	0,45		0,5858			CPU-IFAM_ACESS.035	M2	0,59
6	SAIA OU RODABANCADA				0,585			CPU-IFAM_ACESS.028	M2	0,59
7	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	0,50	1,35		0,675			CPU-IFAM_ACESS.028	M2	0,68
8	ESELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	0,50		0,80	0,4		2	85005	M2	0,8

Item	Descrição	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJEITO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE
1	BACIA SANITÁRIA INFANTIL (VASO) COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO, DE LOUCA BRANCA						2	CPU-IFAM_ACESS.022	UNID	2,00
2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						2	9783	UNID	2,00

Item	Descrição	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJEITO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE
1	BANHEIRO FEMININO AO LADO DA SALA 12	4,73		1,8	8,354			7927	M2	8,35
2	BANHEIRO MASCULINO AO LADO DO AUDITÓRIO	4,73		1,8	8,354			7927	M2	8,35
3	BANHEIRO FEMININO PRÓXIMO À SALA DOS PROFESSORES	4,89		1,8	8,482			7927	M2	8,48
4	BANHEIRO MASCULINO PRÓXIMO À CHEFIA DO DEPE	4,89		1,8	8,482			7927	M2	8,48

Item	Descrição	TIPO DE PORTA	LARGURA (m)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJEITO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE
1	BANHEIRO FEMININO AO LADO DA SALA 12	P2	0,90	1,6	1,44		1	91341	M2	1,44
2	BANHEIRO MASCULINO AO LADO DO AUDITÓRIO	P2	0,90	1,6	1,44		1	91341	M2	1,44
								TOTAL (M2)		2,88

Item	Descrição	TIPO DE PORTA	LARGURA (m)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJEITO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE
1	BANHEIRO FEMININO AO LADO DA SALA 12	P7	0,60	1,6	0,96		2	91341	M2	1,92
2	BANHEIRO MASCULINO AO LADO DO AUDITÓRIO	P7	0,60	1,6	0,96		2	91341	M2	1,92
3	BANHEIRO FEMININO PRÓXIMO À SALA DOS PROFESSORES	P7	0,60	1,6	0,96		3	91341	M2	2,88
4	BANHEIRO MASCULINO PRÓXIMO À CHEFIA DO DEPE	P7	0,60	1,6	0,96		3	91341	M2	2,88
								TOTAL (M2)		9,60

Item	Descrição	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJEITO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE
1	BANHEIRO FEMININO AO LADO DA SALA 12	4,73		1,8	8,354			CPU-IFAM_ACESS.036	M2	8,35
2	BANHEIRO MASCULINO AO LADO DO AUDITÓRIO	4,73		1,8	8,354			CPU-IFAM_ACESS.036	M2	8,35
3	BANHEIRO FEMININO PRÓXIMO À SALA DOS PROFESSORES	4,89		1,8	8,482			CPU-IFAM_ACESS.036	M2	8,48
4	BANHEIRO MASCULINO PRÓXIMO À CHEFIA DO DEPE	4,89		1,8	8,482			CPU-IFAM_ACESS.036	M2	8,48

Item	Descrição	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE	CÓDIGO SINAPI
1	ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO PNE, INSTALADO SOBREPOSTO EM PAREDE, COM 01 BOTOEIRA DE ACONAMEN TO, SEM FIO-FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CPU-IFAM_ACESS.046
2	ALARME VISUAL INTERMITENTE (TIPO FLASH), NA COR AMARELA, PARA SALAS DE AULA, INSTALADO SOBREPOSTO EM PAREDE - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	CPU-IFAM_ACESS.048
3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM CONECTOR DE EMENDA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	888,12	CPU-IFAM_ACESS.050

4	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	CPU.FAM_ACCESS.051
5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	25,00	91890
6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	93655
7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,59	91863
8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	23,60	91871
9	INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL COM CAPACIDADE PARA 40 PROGRAMACÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CPU.FAM_ACCESS.060
10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	50,00	91875
11	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,33	CPU.FAM_ACCESS.054
12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO EM PVC DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CPU.FAM_ACCESS.061
13	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	CPU.FAM_ACCESS.055
14	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	CPU.FAM_ACCESS.056
15	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	CPU.FAM_ACCESS.057

QUANTITATIVO - IFAM - FASE 2 - TABATINGA - GINÁSIO							
Item	Descrição	Largura (m)	Altura (m)	UN Proj.	Qty Proj.	UN Proj.	Qty Proj.
1	PLACA DE SALA	0,20	0,15	unid	6		
2	PLACA PICTOGRAMA	0,15	0,15	unid	8		
3	PLACA EM BRAILLE	0,15	0,08	unid	14		
4	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLORIDO	-	-	m	214,25		
5	MAPA TÁTIL	0,70	0,50	unid	1		
6	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU	0,07	0,03	m	1,0584	unidades	216
7	PLACA SUSPENSA	0,6	0,3	unid	2		

Item	Descrição	Diâmetro (M)	Comprimento	UN Proj.	Qty Proj.
1	BARRA DE APOIO RETO (VERTICAL) - BOX PARA CHUVEIRO 70CM	0,40	0,70	unid	2
2	BARRA DE APOIO RETO (VERTICAL) - BOX PARA CHUVEIRO 60CM	0,40	0,60	unid	2
3	BARRA DE APOIO RETA (VERTICAL) - MICTÓRIO 70 CM	0,40	0,70	unid	4
4	BANCO DO CHUVEIRO PARA DEFICIENTE	0,45 (LARGURA)	0,70	unid	2
5	BARRA DE APOIO RETA (VERTICAL) - PRÓXIMO À BACIA SANITÁRIA 70 CM	0,40	0,70	unid	2

Item	LAVATÓRIO ACESSÍVEL	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJETO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE /LAVATÓRIO	NÚMERO DE LAVATÓRIOS	TOTAL
1	BARRA DE APOIO RETO 40 CM (VERTICAL) - LAVATÓRIO						2	CPU:IFAM_ACESS.020	UNID	2,00	2,00	4,00

Item	INSTALAÇÃO DOS ALARMES PARA BANHEIROS PNE	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE	CÓDIGO SINAPI
1	ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO PNE, INSTALADO SOBREPOSTO EM PAREDE, COM 02 BOTOEIRAS DE AÇIONAMENTO, SEM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CPU:IFAM_ACESS.047
2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,32	91926
3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	M	37,11	91928
4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	95779
5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CPU:IFAM_ACESS.051
6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	91890
7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	93663
8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,84	91863
9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,97	91871
10	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	91875

QUANTITATIVO - IFAM - FASE 2 - TABATINGA - PISCINA					
Item	Descrição	Largura (m)	Altura (m)	UN Proj.	Qtd Proj.
1	PLACA PICTOGRAMA	0,15	0,15	unid	4
2	PLACA EM BRAILLE	0,15	0,08	unid	5
3	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLORIDO	-	-	m	20,75
4	MAPA TÁTIL	0,70	0,50	unid	1
5	PLACA DE SALA	0,20	0,15	unid	1

Item	Descrição	Diâmetro (M)	Comprimento	UN Proj.	Qtd Proj.
1	BARRA DE APOIO RETO (VERTICAL) - BOX PARA CHUVEIRO 60CM	0,40	0,60	unid	2
2	BARRA DE APOIO RETO (VERTICAL) - BOX PARA CHUVEIRO 70CM	0,40	0,70	unid	2
3	BARRA DE APOIO RETA (VERTICAL) - MICTÓTIÓ 70 CM	0,40	0,70	unid	2
4	BANCO DO CHUVEIRO PARA DEFICIENTE	0,45 (LARGURA)	0,7	unid	2
5	BARRA DE APOIO RETA (VERTICAL) - PRÓXIMO À BACIA SANITÁRIA 70 CM	0,40	0,70	unid	2

Item	LAVATÓRIO MASCULINO E FEMININO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJETO	VOLUME (M3)	UNIDADE S	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE /LAVATÓRIO	NÚMERO DE LAVATÓRIOS	TOTAL
1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						1	97663	UNID	1,00	2,00	2,00
2	REMOCAO DE VIDRO COMUM		1,00	0,8	0,8			85421	M2	0,80	2,00	1,60
3	BARRA DE APOIO RETO 40 CM (VERTICAL) - LAVATÓRIO						2	CPU.IFAM_ACESS.020	UNID	2,00	2,00	4,00
4	LOUÇA DE SEMIENCAIXE COM TORNEIRA ACESSÍVEL						1	CPU.IFAM_ACESS.031	UNID	1,00	2,00	2,00
5	BANCADA DE GRANITO	1,12	0,37		0,4144			CPU.IFAM_ACESS.032	M2	0,41	2,00	0,83
6	SAIA OU RODABANCADA				0,403			CPU.IFAM_ACESS.035	M2	0,40	2,00	0,81
5	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	1,20	0,40		0,48			CPU.IFAM_ACESS.028	M2	0,48	2,00	0,96
6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		0,50	0,80	0,4		1	85005	M²	0,40	2,00	0,80

Item	SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PISO TÁTIL EM CONCRETO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJETO	VOLUME (M3)	UNIDADE S	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Qtd
1	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA				48,9375			CPU.IFAM_ACESS.026	M2	48,94
2	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO DIRECIONAL	166,25						CPU.IFAM_ACESS.004	M	166,25
3	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO ALERTA	29,50						CPU.IFAM_ACESS.005	M	29,50

Item	INSTALAÇÃO DOS ALARMES PARA BANHEIROS PNE	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE	CÓDIGO SINAPI
1	ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO PNE, INSTALADO SOBREPÓSITO EM PAREDE, COM 02 BOTOEIRAS DE ACIONAMENTO, SEM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CPU.IFAM_ACESS.047
2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,32	91926
3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CPU.IFAM_ACESS.051
4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	91890
5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,84	91863
6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,60	91871
7	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	91875

Quantitativo - IFAM - FASE 2 - TABATINGA - ÁREA EXTERNA

Item	Descrição	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJETO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COM POSIÇÃO PRÓPRIA	Qtd
1	TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO	CONFORME PROJETO	CONFORME PROJETO	CONFORME PROJETO				CPU:IFAM_ACESS.015	UNIDADE	1,00

Item	SERVIÇOS PARA ALARGAMENTO DA CALÇADA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJETO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COM POSIÇÃO PRÓPRIA	Qtd
1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016			0,1	31,748	3,1748		94319	M3	3,17
2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO M2 IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016			0,1	31,748	3,1748		94996	M2	31,75
3	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS				31,748			85184	M2	31,748
4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13020 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	57,93						94275	M	57,93

Item	SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PISO TÁTIL EM EM CONCRETO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJETO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COM POSIÇÃO PRÓPRIA	Qtd
1	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA				84,5625			CPU:IFAM_ACESS.026	M2	84,56
2	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO DIRECIONAL	295,50						CPU:IFAM_ACESS.004	M	295,50
3	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO ALERTA	43,75						CPU:IFAM_ACESS.005	M	43,75

Item	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE RAMPA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJETO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COM POSIÇÃO PRÓPRIA	Qtd
1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE TRECHO DA RAMPA	4,38	1,22	0,2		1,06872	2	97629	M3	2,14
2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO M2 IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	4,38	1,79	0,1	7,8402	0,78402	1	94996	M2	7,84

339,25

Item	SERVIÇOS DE PINTURA DO PAVIMENTO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJETO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COM POSIÇÃO PRÓPRIA	Qtd
1	PINTURA DA VAGA PARA PESSOA COM DEFICIENTE	1,70	1,70		2,89			72947	M2	2,89
2	PINTURA DA VAGA PARA PESSOA COM DEFICIENTE FAIZA ZEBRADA CONSIDERANDO METADE DA ÁREA TOTAL DE UM RETÂNGULO UMA VEZ QUE A FAIXA NÃO É PINTADA COMPLETAMENTE	1,20	5,00		3			72947	M2	3,00
3	PINTURA DA VAGA PARA PESSOA IDOSA FAIXA AMARELA	5,00	0,10		0,5			72947	M2	0,50
4	PINTURA DA VAGA PARA PESSOA IDOSA DESENHO	1,70	1,70		2,89			72947	M2	2,89
TOTAL										
									M2	9,28

Item	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA VAGAS RESERVADAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJETO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COM POSIÇÃO PRÓPRIA	Qtd
1	PLACA METÁLICA DE VAGA PARA IDOSO						1	CPU:IFAM_ACESS.013	UNID	1,00
2	PLACA METÁLICA DE VAGA PARA DEFICIENTE						1	CPU:IFAM_ACESS.013	UNID	1,00

Item	INSTALAÇÃO DO ALARME DE ENTRADA/SAÍDA DE VEÍCULOS	UN SINAPI/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	QUANTIDADE	CÓDIGO SINAPI
1	ALARME VISUAL E SONORO PARA ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CPU:IFAM_ACESS.045
2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,14	94319
3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,05	91926
4	CAIXA DE PASSAGEM 300X300 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	83446
5	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	CPU:IFAM_ACESS.052
6	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE TRECHO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO	M3	0,17	97629
7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	93655
8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,75	95749
9	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,80	CPU:IFAM_ACESS.053
10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,17	93358
11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,67	94996
12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	91959
13	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,13	93382

Quantitativo - IFAM - FASE 2 - TABATINGA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Administração da Obra				
	Número de horas por dia	Número de dias úteis por mês	Número de meses	Total (horas)
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	22	2	352
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	22	2	88

Administração da Obra		
	Duração da Obra (Meses)	Total (meses)
VIGAS (DIURNO E NOTURNO)	2	2

Item	CANTEIRO DE OBRAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJETO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COM POSIÇÃO PRÓPRIA	Qtd
1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	2,00	1,50	-	3			93207	M2	3,00
2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	2,00	1,00		2			93212	M2	2,00
3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	2,00	3,00		6			93584	M2	6
4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA. C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES						1,00	CPU.FAM_ACESS.038	UNID	1,00
5	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,MS-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL.FORN MEDIDOR						1,00	CPU.FAM_ACESS.041	UNID	1,00

Item	PLACAS DE OBRA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2) CONFORME PROJETO	VOLUME (M3)	UNIDADES	CÓDIGO SINAPI	UN SINAPI/COM POSIÇÃO	Qtd
1	PLACA DE OBRA CREA		1,20	1,00	1,2			CPU.FAM_ACESS.037	M2	1,20
1	PLACA DE OBRA GOVERNO FEDERAL		2,40	1,50	3,6			CPU.FAM_ACESS.037	M2	3,60

LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
	Duração da Obra (Meses)	Total (meses)
LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	2	2

Quantitativo - IFAM - FASE 2 - TABATINGA - TRANSPORTE DE MATERIAIS - Cálculo do Custo unitário do frete

ITEM	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID.	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO	Volume (m3)
	TUBO AÇO INOX 40 mm (para o corrimão)	CPU.IFAM_ACCESS.001 CPU.IFAM_ACCESS.042	M	8,00	8 METROS DE TUDO DE AÇO INOX	0,040192
	MAPA TÁTIL 70x50CM E PEDESTAL PARA SUPORTE	CPU.IFAM_ACCESS.003	unid	3		0,10005
	PISO PODOTÁTIL 25x25cm, ESP. 3CM.	CPU.IFAM_ACCESS.004	unid	5195	5195 PEÇAS DE piso 0,25 cm por 0,25 cm	9,740625
	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE 45x70CM	CPU.IFAM_ACCESS.017	unid	4	45 cm x 70 cm, banco articulado para PNE	0,00504
	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 70CM EM AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	CPU.IFAM_ACCESS.018	unid	22		0,0773696
	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 80CM EM AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	CPU.IFAM_ACCESS.019	unid	8		0,0321536
	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 40CM EM AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	CPU.IFAM_ACCESS.020	unid	20		0,040192
	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 60CM EM AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	CPU.IFAM_ACCESS.021	unid	4		0,0120576
	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74234/1U	unid	2		0,1208064
	BACIA SANITARIA INFANTIL (VASO) COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO, DE LOUCA BRANCA	CPU.IFAM_ACCESS.022	unid	3		0,1560075
	GRANITO CINZA POLIDO ESPESSURA 3CM	CPU.IFAM_ACCESS.032 CPU.IFAM_ACCESS.035 CPU.IFAM_ACCESS.058 E CPU.IFAM_ACCESS.043	M²	42,23		1,26684
	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM	85005	M²	4,85	10 espelhos 0,5 m x 0,8 m e 2 espelhos 0,5 m x 0,85 m	0,194
	CUBA DE SEMIENCAIXE EM LOUÇA BRANCA, 40 X 40CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO TORNEIRA ACESSÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	CPU.IFAM_ACCESS.031	UNIDADE	12		0,2496
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO	91341	M²	12,48	2 portas de 0,90M x 1,20M e 10 portas de 0,60M x 1,60M.	0,3744
VOLUME TOTAL (M3)						12,4093337
PREÇO TOTAL (R\$)						R\$ 8.960,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M3)						R\$ 722,04

Quantitativo - IFAM - FASE 2 - TABATINGA - TRANSPORTE DE MATERIAIS - Cálculo do Volume efetivo a ser transportado

ITEM	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID.	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO	Volume (m3)
	TUBO AÇO INOX 40 mm (para o corrimão)	CPU.IFAM_ACESS.001 CPU.IFAM_ACESS.042	M	8,00	8 METROS DE TUDO DE AÇO INOX	0,040192
	MAPA TÁTIL 70x50CM E PEDESTAL PARA SUPORTE	CPU.IFAM_ACESS.003	unid	3		0,10005
	PISO PODOTÁTIL 25x25cm, ESP. 3CM.	CPU.IFAM_ACESS.004	unid	5005	5195 PEÇAS DE piso 0,25 cm por 0,25 cm	9,384375
	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE 45x70CM	CPU.IFAM_ACESS.017	unid	4	45 cm x 70 cm, banco articulado para PNE	0,00504
	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 70CM EM AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	CPU.IFAM_ACESS.018	unid	18		0,0633024
	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 80CM EM AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	CPU.IFAM_ACESS.019	unid	8		0,0321536
	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 40CM EM AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	CPU.IFAM_ACESS.020	unid	20		0,040192
	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 60CM EM AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	CPU.IFAM_ACESS.021	unid	4		0,0120576
	BACIA SANITARIA INFANTIL (VASO) COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO, DE LOUÇA BRANCA	CPU.IFAM_ACESS.022	unid	2		0,104005
	GRANITO CINZA POLIDO ESPESSURA 2 CM	CPU.IFAM_ACESS.032 CPU.IFAM_ACESS.035 CPU.IFAM_ACESS.058 E CPU.IFAM_ACESS.043	M²	41,748		0,83496
	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM	85005	M²	4,85	10 espelhos 0,5 m x 0,8 m e 2 espelhos 0,5 m x 0,85 m	0,194
	CUBA DE SEMIENCAIXE EM LOUÇA BRANCA, 40 X 40CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO TORNEIRA ACESSÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	CPU.IFAM_ACESS.031	UNIDADE	12		0,2496
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO	91341	M²	12,48	2 portas de 0,90M x 1,20M e 10 portas de 0,60M x 1,60M.	0,3744
VOLUME TOTAL (M3)						11,4343276

Planilha Orçamentária - IFAM - FASE 2 - TABATINGA

Item	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN Proj.	CÓDIGO SINAPI	Qty Proj.
1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90776	352,00
2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90777	88,00
3	VIGIAS (DIURNO E NOTURNO)	MÊS	CPU.IFAM_ACESS.040	2,00

Item	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN Proj.	CÓDIGO SINAPI	Qty Proj.
1	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M ²	85421	5,38
2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M ²	93207	3,00
3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M ²	93212	2,00
4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M ²	93584	6,00
5	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE TRECHO DA RAMP	M ³	97629	2,31
6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	97663	10,00
7	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M ²	CPU.IFAM_ACESS.026	133,50
8	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M ²	CPU.IFAM_ACESS.028	4,48
9	RETIRADA DE DIVISÓRIAS DE PVC SEM REAPROVEITAMENTO	M2	CPU.IFAM_ACESS.036	33,67
10	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	CPU.IFAM_ACESS.037	4,80
11	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	UNID	CPU.IFAM_ACESS.038	1,00
12	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	CPU.IFAM_ACESS.039	2
13	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UNID	CPU.IFAM_ACESS.041	1,00
14	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANAUS - TABATINGA- 1647KM (IDA) Balsa FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP	M ³	CPU.IFAM_ACESS.059	11,43

Item	SINALIZAÇÃO DIVERSAS	UN Proj.	CÓDIGO SINAPI	Qty Proj.
1	FITA AUTO-ADESIVA PARA PORTA 5,0CM X 1M	metro linear	CPU.IFAM_ACESS.002	27
2	MAPA TÁTIL	unid	CPU.IFAM_ACESS.003	3
3	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL, *25 X 25 X 2* CM OU SUPERIOR COM PERDAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	CPU.IFAM_ACESS.004	461,75
4	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - ALERTA, *25 X 25 X 2* CM OU SUPERIOR COM PERDAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	CPU.IFAM_ACESS.005	73,25
5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (COLORIDO)	M	CPU.IFAM_ACESS.006	716,25
6	PLACA DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES- 20X15CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE	unid	CPU.IFAM_ACESS.008	21,00
7	PLACAS COM BRAILE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	unid	CPU.IFAM_ACESS.009	79,00
8	PLACA METÁLICA EM BRAILE PARA CORRIMÃO - INICIO/FIM - 10X3CM	CJ	CPU.IFAM_ACESS.010	2,00
9	PLACA PICTOGRAMA PARA BANHEIRO 15 CM X 15 CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE	unid	CPU.IFAM_ACESS.011	18,00
10	PLACA PICTOGRAMA BANDEIRA, 0,4 M X 0,2 M COM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	unid	CPU.IFAM_ACESS.012	43,00

11	PLACA DE ALUMÍNIO 30CM X 60 CM SUSPENSÃO COM DUPLA FACE DE ORIENTAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	unid	CPU.IFAM_ACESS.024	4
12	SINALIZADOR DE DEGRAU REF.: "3M" - 7X3CM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	CPU.IFAM_ACESS.014	228
13	TOTEM PARA IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO O TRANSPORTE E FUNDAÇÃO	unid	CPU.IFAM_ACESS.015	1,00

Item	BARRAS E APARELHOS SANITARIOS	UN Proj.	CÓDIGO SINAPI	Qtd Proj.
1	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	100875U	4
2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	unid	100867U	18
3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	unid	100868U	8
4	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 40CM EM AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	unid	CPU.IFAM_ACESS.020	20,00
5	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 60CM EM AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	unid	100866U	4,00
6	BACIA SANITARIA INFANTIL (VASO) COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO, DE LOUCA BRANCA	unid	CPU.IFAM_ACESS.022	2,00
7	CUBA DE SEMIENCAIXE EM LOUÇA BRANCA, 40 X 40CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO TORNEIRA ACESSÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2013	unid	CPU.IFAM_ACESS.031	12,00

Item	PLACAS DE ESTACIONAMENTO	UN Proj.	CÓDIGO SINAPI	Qtd Proj.
1	PLACA METÁLICA DE VAGA PARA DEFICIENTE	unid	CPU.IFAM_ACESS.013	2,00

Item	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN Proj.	CÓDIGO SINAPI	Qtd Proj.
1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	94275	57,93
2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	94319	3,34
3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	CPU.IFAM_ACESS.032	3,78
4	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M ²	CPU.IFAM_ACESS.058	33,67
5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M ²	85005	4,85
6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO M2 IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M ²	94996	40,26
7	PINTURA DO PAVIMENTO	M ²	72947	9,28
8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M ²	91341	12,48
9	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	85184	31,748
10	SAIA/RODABANCADA PARA BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	CPU.IFAM_ACESS.035	3,89
11	CORRIMÃO DE PAREDE EM AÇO INOX D=40MM COM 3 APOIOS DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	CPU.IFAM_ACESS.001	1

12	CORRIMÃO 1 1/2" COM H = 0,92 M e H=0,70 M EM TUBO DE AÇO INOX DE D=40MM, COM BASE FIXADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	CPU.IFAM_ACCESS.042	1
13	GUIA DE BALIZAMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO (H=6CM, L=5CM)	M	CPU.IFAM_ACCESS.043	6,8

Item	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN Proj.	CÓDIGO SINAPI	Qtd Proj.
1	ALARME VISUAL E SONORO PARA ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CPU.IFAM_ACCESS.045	1,00
2	ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO PNE, INSTALADO SOBREPOSTO EM PAREDE, COM 01 BOTOEIRA DE ACIONAMENTO, SEM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CPU.IFAM_ACCESS.046	2,00
3	ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO PNE, INSTALADO SOBREPOSTO EM PAREDE, COM 02 BOTOEIRAS DE ACIONAMENTO, SEM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CPU.IFAM_ACCESS.047	4,00
4	ALARME VISUAL INTERMITENTE (TIPO FLASH), NA COR AMARELA, PARA SALAS DE AULA, INSTALADO SOBREPOSTO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CPU.IFAM_ACCESS.048	21,00
5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91926	63,69
6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM CONECTOR DE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	CPU.IFAM_ACCESS.050	888,12
7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91928	37,11
8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	83446	2,00
9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95779	1,00
10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CPU.IFAM_ACCESS.051	27,00
11	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CPU.IFAM_ACCESS.052	4,00
12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91890	32,00
13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	93663	1,00
14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	93655	2,00
15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95749	5,75
16	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	CPU.IFAM_ACCESS.053	3,80
17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91863	28,27

18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91871	39,17
19	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	93358	0,17
20	INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL COM CAPACIDADE PARA 40 PROGRAMAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CPU.IFAM_ACCESS.060	1,00
21	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91959	1,00
22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91875	64,00
23	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	CPU.IFAM_ACCESS.054	25,33
24	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CPU.IFAM_ACCESS.061	1,00
25	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	93382	0,13
26	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CPU.IFAM_ACCESS.055	6,00
27	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CPU.IFAM_ACCESS.056	8,00
28	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CPU.IFAM_ACCESS.057	16,00

Gabriel de S. C. Pereira



Assinado digitalmente por GABRIEL DE SOUZA CERVEIRA PEREIRA
 DN: OU=DINFRA, O=IFAM, CN=GABRIEL DE SOUZA CERVEIRA PEREIRA,
 E=GABRIEL.PEREIRA@IFAM.EDU.BR
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2020-04-27 14:03:32
 Foxit Reader Versão: 9.5.0