

COMANDO MILITAR DO SUL	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO 4º GPT E - 3ª FASE	
PROJETO Nº: 17PB009	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 286,80
OM: 4º GPT E	RM: 3ª RM
LOCAL: PORTO ALEGRE/RS	DATA: 26/07/2017
PAGINA: 01	BDI ADOTADO: 27,7 e 16,9%

Item	Sinapi	Descrição	Unid	Quantid	Preço Unitário		Preço Total sem BDI		
					M.O.	Mat	M.O.	Mat	Total
1		SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS							
1.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	9.502,63	0,00	38.010,52	0,00	38.010,52
1.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	14.833,18	0,00	14.833,18	0,00	14.833,18
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>					<b>52.843,70</b>	<b>0,00</b>	<b>52.843,70</b>
2		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
2.1	SINDUS	ART ACIMA DE R\$ 15.0000,00	UN	1,00	0,00	195,96	0,00	195,96	195,96
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>					<b>0,00</b>	<b>195,96</b>	<b>195,96</b>
3		SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							
3.1	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	14,33	17,42	10,05	249,62	144,02	393,64
3.2	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	15,00	6,66	0,77	99,90	11,55	111,45
3.3	85407	REMOCAO DE FIAÇÃO ELETTRICA	M	200,00	6,31	0,84	1.262,00	168,00	1.430,00
3.4	85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	50,00	8,66	1,07	433,00	53,50	486,50
3.5	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	M2	135,90	3,07	0,83	417,21	112,80	530,01
3.6	SBC	RETIRADA PISO CERAMICO	M2	13,64	14,76	0,00	201,32	0,00	201,32
3.7	022401	RETIRADA DIVISORIA PAINEL CEGO	M2	9,30	18,88	0,00	175,58	0,00	175,58
3.8	SBC	RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA E DE VIDRO	UN	12,00	19,49	0,00	233,88	0,00	233,88

COMANDO MILITAR DO SUL	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO 4º GPT E - 3ª FASE	
PROJETO Nº: 17PB009	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 286,80
OM: 4º GPT E	RM: 3ª RM
LOCAL: PORTO ALEGRE/RS	DATA: 26/07/2017
PAGINA: 02	BDI ADOTADO: 27,7 e 16,9%

Item	Sinapi	Descrição	Unid	Quantid	Preço Unitário		Preço Total sem BDI		
					M.O.	Mat	M.O.	Mat	Total
4		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>					<b>3.072,51</b>	<b>489,87</b>	<b>3.562,38</b>
4.1	95135	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	10,00	3,48	17,51	34,80	175,10	209,90
5		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS / REDE LOGICA</b>							
5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	950,00	0,74	1,77	703,00	1.681,50	2.384,50
5.2	4	TOMADA 2P +T - 10A (PLUGUE+FÊMEA)	UN	36,00	11,13	113,02	400,68	4.068,72	4.469,40
5.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	1,73	1,52	86,50	76,00	162,50
5.4	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	2,22	2,53	111,00	126,50	237,50
5.5	ORÇAM	BARRA ROSCADA 1/4X3000MM	UN	70,00	11,13	3,66	779,10	256,20	1.035,30
5.6	ORÇAM	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO GALV 1/4" X1.1/4"	UN	1.000,00	0,24	0,68	240,00	680,00	920,00
5.7	ORÇAM	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	UN	1.000,00	0,24	0,43	240,00	430,00	670,00
5.8		PERFILADO METÁLICO 38x38mm-3m	pç	24,00	12,37	41,03	296,88	984,72	1.281,60

COMANDO MILITAR DO SUL	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO 4º GPT E - 3ª FASE	
PROJETO Nº: 17PB009	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 286,80
OM: 4º GPT E	RM: 3ª RM
LOCAL: PORTO ALEGRE/RS	DATA: 26/07/2017
PAGINA: 03	BDI ADOTADO: 27,7 e 16,9%

Item	Sinapi	Descrição	Unid	Quantid	Preço Unitário		Preço Total sem BDI		
					M.O.	Mat	M.O.	Mat	Total
5.9		JUNÇÃO RETA PERFILADO	pç	48,00	1,23	1,94	59,04	93,12	152,16
5.10		JUNTA RETA T	pç	8,00	2,47	4,10	19,76	32,80	52,56
5.11		BASE DE FIXAÇÃO INTERNA 38X38	pç	25,00	2,47	5,01	61,75	125,25	187,00
5.12		JUNÇÃO INTERNA X 38X38	pç	7,00	1,23	1,94	8,61	13,58	22,19
5.13		SUORTE TIRANTE 38X38	pç	90,00	1,23	2,46	110,70	221,40	332,10
5.14		SAÍDA LATERAL 38X38MM	pç	17,00	1,23	2,44	20,91	41,48	62,39
5.15		SAÍDA LATERAL DUPLA 38X38MM	pç	10,00	1,23	2,86	12,30	28,60	40,90
5.16		LUMIN.60x60 LED16W	pç	36,00	6,18	265,37	222,48	9.553,32	9.775,80
5.17		PRENSA CABO Ø1/2"	pç	36,00	1,23	2,35	44,28	84,60	128,88
5.18		DUTOTEC R40	pç	24,00	12,37	175,88	296,88	4.221,12	4.518,00
5.19		ADAPTADOR ELETR Ø3/4" - 1"	pç	21,00	6,18	35,87	129,78	753,27	883,05
5.20		PORTA EQUIP. ROTATION R40	pç	60,00	6,18	19,07	370,80	1.144,20	1.515,00
5.21		COLARINHO ARTICULÁVEL R40	pç	60,00	6,18	19,53	370,80	1.171,80	1.542,60
5.22		ARREIMATE DE TAMPA R40	pç	60,00	4,95	9,89	297,00	593,40	890,40
5.23		TAMPA TERMINAL R40	pç	60,00	1,23	1,84	73,80	110,40	184,20
5.24		FIXADOR INTERNO PARA BLOCOS	pç	60,00	2,47	6,22	148,20	373,20	521,40
5.25		CURVA HORIZONTAL R40	pç	10,00	12,37	39,06	123,70	390,60	514,30
5.26		MÓDULO CEGO	pç	50,00	7,42	22,27	371,00	1.113,50	1.484,50
5.27		CONECTOR FÊMEA RJ45	2,85	90,00	2,47	3,16	222,30	284,40	506,70

COMANDO MILITAR DO SUL	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO 4º GPT E - 3ª FASE	
PROJETO Nº: 17PB009	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 286,80
OM: 4º GPT E	RM: 3ª RM
LOCAL: PORTO ALEGRE/RS	DATA: 26/07/2017
PÁGINA: 04	BDI ADOTADO: 27,7 e 16,9%

Item	Sinapi	Descrição	Unid	Quantid	Preço Unitário		Preço Total sem BDI		
					M.O.	Mat	M.O.	Mat	Total
5.28		CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES 2,5 mm²	m	62,00	1,23	3,37	76,26	208,94	285,20
5.29	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	1,23	11,57	196,80	1.851,20	2.048,00
5.30		QUADRO SOBREPOR CEMAR P/ 100A	pç	1,00	12,37	851,53	12,37	851,53	863,90
5.31	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	7,42	4,27	59,36	34,16	93,52
5.32	SBC1703	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5SP3/110	UN	6,00	0,00	16,15	0,00	96,90	96,90
5.33	SBC4773	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A/10KA	UN	5,00	0,00	15,68	0,00	78,40	78,40
5.34	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	0,00	48,80	0,00	390,40	390,40
5.35	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	0,00	58,34	0,00	58,34	58,34
5.36	ORÇAM	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A 10KA TERMOMAGNÉTICO (380 V/220 V)	UN	1,00	0,00	165,31	0,00	165,31	165,31
5.37	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	0,00	12,19	0,00	1.950,40	1.950,40
5.38		LÂMPADA LED 16W TUBULAR	PÇ	144,00	0,00	31,29	0,00	4.505,76	4.505,76

COMANDO MILITAR DO SUL	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO 4º GPT E - 3ª FASE	
PROJETO Nº: 17PB009	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 286,80
OM: 4º GPT E	RM: 3ª RM
LOCAL: PORTO ALEGRE/RS	DATA: 26/07/2017
PAGINA: 05	BDI ADOTADO: 27,7 e 16,9%

Item	Sinapi	Descrição	Unid	Quantid	Preço Unitário		Preço Total sem BDI		
					M.O.	Mat	M.O.	Mat	Total
5.39	ORÇAM	INST.CABO UTP CAT6	m	3.820,00	0,00	4,18	0,00	15.967,60	15.967,60
5.40		TOMADA FÊMEA RJ45 CAT6 KEISTONE	PÇ	90,00	0,00	14,23	0,00	1.280,70	1.280,70
5.41		CONECTOR MACHO RJ45 CAT6	PÇ	75,00	0,00	1,54	0,00	115,50	115,50
5.42		ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA 150 X 50 X300MM	PÇ	21,00	0,00	83,81	0,00	1.760,01	1.760,01
5.43		ELETROCALHA PERF. ZINCADA 200X50	UN	8,00	8,42	99,58	67,36	796,64	864,00
5.44	LICITAC	JUNCAO SIMPLES P/ELETROCALHA 150X150MM AÇO GALVANIZADO	PÇ	64,00	0,00	8,04	0,00	514,56	514,56
5.45	LICITAC	SUORTE SUSPENSAO P/TIRANTE P/ELETROCALHA PERF. 150X50MM	PÇ	64,00	4,95	3,43	316,80	219,52	536,32
5.46	ORÇAM	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100	UN	1,00	0,00	47,63	0,00	47,63	47,63
5.47	ORÇAM	JUNÇÃO SIMPLES OU TALA PLANA P/ELETROCALHA	PÇ	16,00	4,95	3,25	79,20	52,00	131,20
5.48		TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X50	PÇ	1,00	0,00	2,95	0,00	2,95	2,95
5.49		TERMINAÇÃO 150x50mm	pç	3,00	0,00	2,95	0,00	8,85	8,85
5.50		SUORTE SUSPENSÃO 200MM	PÇ	24,00	0,00	2,95	0,00	70,80	70,80
5.51		TERMINAÇÃO 200X50	PÇ	2,00	0,00	2,95	0,00	5,90	5,90
5.52		Arruela Diâmetro 1/4"	PÇ	2.500,00	0,00	0,03	0,00	75,00	75,00
5.53		Porca Losangular Pino 1/4"	PÇ	75,00	0,00	2,92	0,00	219,00	219,00

COMANDO MILITAR DO SUL									
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA									
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO 4º GPT E - 3ª FASE									
PROJETO Nº: 17PB009					ÁREA EQUIVALENTE (M2): 286,80				
OM: 4º GPT E					RM: 3ª RM				
LOCAL: PORTO ALEGRE/RS					DATA: 26/07/2017				
PAGINA: 06					BDI ADOTADO: 27,7 e 16,9%				
Item	Sinapi	Descrição	Unid	Quantid	Preço Unitário		Preço Total sem BDI		
					M.O.	Mat	M.O.	Mat	Total
5.54	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	0,00	22,42	0,00	1.569,40	1.569,40
5.55		Patch cord Categoria 6 - 1,5 m	m	100,00	0,00	15,19	0,00	1.519,00	1.519,00
5.56		Patch cord Categoria 6 - 5 m	m	70,00	0,00	15,19	0,00	1.063,30	1.063,30
5.57		LÂMPADA PAR 20 5 W BRANCA	pç	50,00	21,91	14,81	1.095,50	740,50	1.836,00
5.58		Spot de Embutir LED Golden Metal Branco 5 W	pç	50,00	21,91	6,55	1.095,50	327,50	1.423,00
5.59		SWITCH HP LAN / MODELO 5500 24 PORTAS	pç	3,00	21,91	15.486,20	65,73	46.458,60	46.524,33
5.60		MANGUEIRA DE LED	M	37,00	21,91	6,00	810,67	222,00	1.032,67
5.61	COTAÇA	LUSTRE CENTRAL TIPO PLAFON RED ONDO DIAM=56CM (CRISTAL E AÇO	UND	1,00	2.366,00	3.530,00	2.366,00	3.530,00	5.896,00
5.62		Patch Panel Cablix Cat6 24 Por	pç	3,00	21,91	250,00	65,73	750,00	815,73
5.63	SINAPI_	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	90,00	21,91	15,00	1.971,90	1.350,00	3.321,90
		<b>TOTAL DO ITEM 5</b>					<b>14.100,43</b>	<b>117.511,98</b>	<b>131.612,41</b>
6		<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS AR COND. CENTRAL (SPLITAO MODULAR)</b>							
6.1		PROJETO DE INSTALAÇÃO DE AR CO NDICIONADO CENTRAL (INCLUSO ART	UN	1,00	0,00	6.200,00	0,00	6.200,00	6.200,00
6.2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	1,00	43.880,80	0,00	43.880,80	0,00	43.880,80

COMANDO MILITAR DO SUL									
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA									
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO 4º GPT E - 3ª FASE									
PROJETO Nº: 17PB009					ÁREA EQUIVALENTE (M2): 286,80				
OM: 4º GPT E					RM: 3ª RM				
LOCAL: PORTO ALEGRE/RS					DATA: 26/07/2017				
PAGINA: 07					BDI ADOTADO: 27,7 e 16,9%				
Item	Sinapi	Descrição	Unid	Quantid	Preço Unitário		Preço Total sem BDI		
					M.O.	Mat	M.O.	Mat	Total
7		<b>TOTAL DO ITEM 6</b>					<b>43.880,80</b>	<b>6.200,00</b>	<b>50.080,80</b>
		<b>PAREDES/PAINES</b>							
7.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	8,10	22,64	36,91	183,38	298,97	482,35
7.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,50	10,22	23,66	15,33	35,49	50,82
7.3		PORTA CEGA COM PROTEÇÃO ACUSTICA 900MM	UN	5,00	0,00	3.566,51	0,00	17.832,55	17.832,55
7.4		DIVISORIA COM PROTEÇÃO ACUSTICA 900MM COM 1/2 PAINEL CEGO E 1/2 PAINEL VIDRO DUPLO COM PERSIANAS INTERNAS	M2	96,20	0,00	1.509,27	0,00	145.191,77	145.191,77
7.5	IMEJACE	PAREDES EM GESSO ACARTONADO C/ M.O.	M2	16,50	5,25	85,00	86,62	1.402,50	1.489,12
7.6		EXECUÇÃO DE SHAFT COM GESSO ACARTONADO. LAR-0,48CM / PROF-0,16CM / COMP-3,0M	M2	9,60	0,00	90,25	0,00	866,40	866,40
		<b>TOTAL DO ITEM 7</b>					<b>285,33</b>	<b>165.627,68</b>	<b>165.913,01</b>
8		<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS</b>							
8.1	73838/00	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,00	3,57	1.897,44	21,42	11.384,64	11.406,06

COMANDO MILITAR DO SUL	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO 4º GPT E - 3ª FASE	
PROJETO Nº: 17PB009	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 286,80
OM: 4º GPT E	RM: 3ª RM
LOCAL: PORTO ALEGRE/RS	DATA: 26/07/2017
PAGINA: 08	BDI ADOTADO: 27,7 e 16,9%

Item	Sinapi	Descrição	Unid	Quantid	Preço Unitário		Preço Total sem BDI		
					M.O.	Mat	M.O.	Mat	Total
8.2	PLEO	MARCO DE GRANITO 15CM COM GUARNIÇÕES DE GRANITO	M	22,50	12,54	92,28	282,15	2.076,30	2.358,45
8.3		ORÇAMENTO 2016	UN	15,00	603,97	929,95	9.059,55	13.949,25	23.008,80
8.4		PORTA CORRER DE MADEIRA LAQUEADA, MA=15 0,90X2,10, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00
		<b>TOTAL DO ITEM 8</b>					9.363,12	28.910,19	38.273,31
9		<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO SUPERFICIAIS</b>							
9.1	73397	EMBOCO CIMENTO A REIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	16,20	11,74	11,07	190,18	179,34	369,52
9.2	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	16,20	10,84	2,85	175,60	46,17	221,77
9.3	ORÇAM	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	118,00	29,10	37,51	3.433,80	4.426,18	7.859,98
9.4	73986/00	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	185,00	9,55	19,04	1.766,75	3.522,40	5.289,15
		<b>TOTAL DO ITEM 9</b>					5.566,33	8.174,09	13.740,42
10		<b>PISO/ SOLEIRAS/ RODAPÉS</b>							
10.1	MERCAD	PISO PORCELANATO RETIFICADO POLIDO 0,60X0,60	M2	135,90	5,25	121,57	713,47	16.521,36	17.234,83
10.2	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	M2	135,90	5,44	1,59	739,29	216,08	955,37



COMANDO MILITAR DO SUL									
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA									
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO 4º GPT E - 3ª FASE									
PROJETO Nº: 17PB009					ÁREA EQUIVALENTE (M2): 286,80				
OM: 4º GPT E					RM: 3ª RM				
LOCAL: PORTO ALEGRE/RS					DATA: 26/07/2017				
PAGINA: 09					BDI ADOTADO: 27,7 e 16,9%				
Item	Sinapi	Descrição	Unid	Quantid	Preço Unitário		Preço Total sem BDI		
					M.O.	Mat	M.O.	Mat	Total
10.3	PLEO	SOLEIRA GRANITO 15CM	M	3,60	4,18	47,43	15,04	170,75	185,79
10.4	88650	RODAPÉ DE PORCELANATO 10CM (APROVEITAMENTO DE 2 RODAPES POR PEÇA DE PISO)	M	51,00	1,27	23,94	64,77	1.220,94	1.285,71
		<b>TOTAL DO ITEM 10</b>					1.532,57	18.129,13	19.661,70
11		<b>PINTURAS / ACABAMENTOS</b>							
11.1		PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA							
11.1.1	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	20,00	0,00	11,63	0,00	232,60	232,60
		<b>TOTAL DO ITEM 11.1</b>					0,00	232,60	232,60
11.2	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	265,00	2,30	11,02	609,50	2.920,30	3.529,80
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,00	3,91	6,62	758,54	1.284,28	2.042,82
11.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,00	10,80	5,75	2.095,20	1.115,50	3.210,70
11.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	265,00	5,00	4,67	1.325,00	1.237,55	2.562,55
12		<b>LIMPEZA / PREVENÇÃO</b>							
12.1		PROTEÇÃO PISO SAGUÃO							

COMANDO MILITAR DO SUL									
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA									
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO 4º GPT E - 3ª FASE									
PROJETO Nº: 17PB009					ÁREA EQUIVALENTE (M2): 286,80				
OM: 4º GPT E					RM: 3ª RM				
LOCAL: PORTO ALEGRE/RS					DATA: 26/07/2017				
PÁGINA: 10					BDI ADOPTADO: 27,7 e 16,9%				
Item	Sinapi	Descrição	Unid	Quantid	Preço Unitário		Preço Total sem BDI		
					M.O.	Mat	M.O.	Mat	Total
12.1.1	MERCAD	MANTA FLEXIVEL DE POLIETILENO 2,5MM COM LARGURA DE 1,20CM	M²	91,98	0,00	4,00	0,00	367,92	367,92
12.1.2	INFOR.	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE DE 1,60x2,20 ESP. 6MM	UN	28,00	0,00	16,19	0,00	453,32	453,32
		<b>TOTAL DO ITEM 12.1</b>					0,00	821,24	821,24
12.2	85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	44,00	25,09	14,47	1.103,96	636,68	1.740,64
		<b>TOTAL DO ITEM 12</b>					1.103,96	1.457,92	2.561,88
		<b>TOTAL GERAL</b>					136.571,79	353.662,15	490.233,94
		<b>CUSTOS / PREÇOS</b>							
		1 SERVIÇOS TÉCNICO-					52.843,70	0,00	52.843,70
		2 SERVIÇOS AUXILIARES					0,00	195,96	195,96
		3 SERVIÇOS DE					3.072,51	489,87	3.562,38
		4 LOCACAO DE ANDAIME					34,80	175,10	209,90
		5 INSTALAÇÕES ELETRICAS /					14.100,43	117.511,98	131.612,41
		6 INSTALAÇÕES ESPECIAIS AR					43.880,80	6.200,00	50.080,80
		7 PAREDES/PAINEIS					285,33	165.627,68	165.913,01
		8					9.363,12	28.910,19	38.273,31
		9 REVESTIMENTO E					5.566,33	8.174,09	13.740,42
		10 PISO/ SOLEIRAS/ RODAPÉS					1.532,57	18.129,13	19.661,70



COMANDO MILITAR DO SUL	
ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA	
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO 4º GPT E - 3ª FASE	
PROJETO Nº: 17PB009	ÁREA EQUIVALENTE (M2): 286,80
OM: 4º GPT E	RM: 3ª RM
LOCAL: PORTO ALEGRE/RS	DATA: 26/07/2017
PAGINA: 12	BDI ADOPTADO: 27,7 e 16,9%

Item	Sinapi	Descrição	Unid	Quantid	Preço Unitário		Preço Total sem BDI		
					M.O.	Mat	M.O.	Mat	Total
		CUSTO UNITÁRIO DA							2.182,86

Porto Alegre/RS, 26 de JUNHO de 2017.

\_\_\_\_\_  
LISANDRA GONÇALVES FERRAZ - ASP  
ARQUITETA E URBANISTA- CAU A70609-4  
ADJ SEC TEC - 4º GPT E

\_\_\_\_\_  
LEONARDO DOS SANTOS BONATTO - SGT  
TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - CREA/RS 200400  
ADJ SEC TEC - 4º GPT E

\_\_\_\_\_  
MOISÉS CARVALHO - Cel QEM  
Ch Sec Tec 4º GptE

\_\_\_\_\_  
ROGÉRIO CETRIM SIQUEIRA - Cel  
Comandante do 4º GptE