TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiênicas

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR

Base de dados:
BDI: 28,35%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: 10/17

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL MATERIAL (R$)	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO TOTAL TOTAL (R$)	BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)
1	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS**										**365.121,10**
1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA - meio periodo	MES	18,00	-	5.000,00	5.000,00	-	90.000,00	90.000,00	25.512,91	115.512,91
1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA- meio período	MES	18,00	-	5.000,00	5.000,00	-	90.000,00	90.000,00	25.512,91	115.512,91
1.3	MESTRE DE OBRAS - período integral	MES	18,00	-	5.772,57	5.772,57	-	103.906,26	103.906,26	29.455,01	133.361,27
1.4	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00	243,69	42,26	285,95	487,38	84,52	571,90	162,12	734,02
2	**SERVIÇOS EM COBERTURAS - FÓRUM TRABALHISTA - FASE INICIAL**										**19.637,07**
2.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1,00	230,00		230,00	230,00	-	230,00	65,20	295,20
2.2	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	5,00	0,08	15,33	15,41	0,40	76,65	77,05	21,84	98,89
2.3	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMINIO	M²	1,68	-	12,88	12,88	-	21,64	21,64	6,13	27,77
2.4	PAV - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA, 70X210X3 (1,47m²), COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR, DOBRADICAS e FECHADURA (Ref: Papaiz ou similar) - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	m²	1,47	406,83	8,77	415,60	598,04	12,89	610,93	173,19	784,12
2.5	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA E CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	70,00	5,00	2,94	7,94	350,00	205,80	555,80	157,56	713,36
2.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	70,00	19,46	8,27	27,73	1.362,20	578,90	1.941,10	550,26	2.491,36
2.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	110,00	34,07	17,82	51,89	3.747,70	1.960,20	5.707,90	1.618,06	7.325,96
2.8	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	110,00	7,95	18,57	26,52	874,50	2.042,70	2.917,20	826,96	3.744,16
2.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	110,00	19,16	5,45	24,61	2.107,60	599,50	2.707,10	767,40	3.474,50
2.10	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FIXACÃO DE CONDENSADORA NA ALVENARIA	ud	26,00	17,21	3,22	20,43	447,46	83,72	531,18	150,58	681,76
3	**FASE 01 - 1ª E 2ª VARA DO TRABALHO**										**109.088,41**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES										**14.351,95**
3.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	14,15	30,37	44,52	249,04	534,51	783,55	222,12	1.005,67
3.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	100,00	0,94	3,35	4,29	94,00	335,00	429,00	121,61	550,61
3.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	M²	186,84	-	13,19	13,19	-	2.464,42	2.464,42	698,61	3.163,03
3.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46	-	12,88	12,88	-	340,80	340,80	96,61	437,42
3.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	171,20		1,93	1,93	-	330,42	330,42	93,67	424,08
3.6	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	337,41	-	4,36	4,36	-	1.471,11	1.471,11	417,02	1.888,13
3.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,72	-	32,21	32,21	-	55,24	55,24	15,66	70,90
3.8	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	M²	17,10	2,48	1,42	3,90	42,41	24,28	66,69	18,91	85,60
3.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	230,00		230,00	1.380,00	-	1.380,00	391,20	1.771,20
3.10	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	500,00		500,00	2.000,00	-	2.000,00	566,95	2.566,95
3.11	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,08	15,33	15,41	4,00	766,50	770,50	218,42	988,92
3.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	6,16	11,03	17,19	390,73	699,63	1.090,36	309,09	1.399,45
	PISOS										**5.375,98**
3.13	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	337,41	3,53	7,30	10,83	1.191,06	2.463,09	3.654,15	1.035,87	4.690,02
3.14	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	16,87	-	31,68	31,68	-	534,46	534,46	151,51	685,96
	PAREDES E PAINEIS										**18.431,17**
3.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	28,13	45,00	-	45,00	1.265,85	-	1.265,85	358,84	1.624,69
3.16	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	192,10	65,00	-	65,00	12.486,24	-	12.486,24	3.539,56	16.025,80
3.17	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalção deste sobre gesso acartondo e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto	M	4,80	55,39	71,33	126,72	265,87	342,38	608,26	172,43	780,68
	VERGAS										**709,53**
	VERGAS /CONTRAVERGAS										
3.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	38,22	31,41	69,63	92,49	76,01	168,50	47,77	216,27
3.19	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,17	243,29	21,68	264,97	40,14	3,58	43,72	12,39	56,11
3.20	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17	243,26	162,18	405,44	40,14	26,76	66,90	18,96	85,86
3.21	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	14,00	6,84	12,71	19,55	95,76	177,94	273,70	77,59	351,29
	ESQUADRIAS										**8.020,43**
3.22	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo)	UD	10,00	281,76	137,69	419,45	2.817,60	1.376,90	4.194,50	1.189,04	5.383,54
3.23	(PAC)PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00	-	147,75	147,75	-	591,00	591,00	167,53	758,53
3.24	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68	-	31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63
	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM										
3.25	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78	-	50,14	50,14	-	189,53	189,53	53,73	243,26
3.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃODE PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	6,30	133,57	50,14	183,71	841,49	315,88	1.157,37	328,09	1.485,46
	FORROS										**20.963,97**
3.27	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	253,72	40,00	-	40,00	10.148,80	-	10.148,80	2.876,95	13.025,75
3.28	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	144,21	30,00	7,23	37,23	4.326,30	1.042,64	5.368,94	1.521,97	6.890,91
3.29	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	27,20	30,00	-	30,00	816,00	-	816,00	231,32	1.047,32
	RODAPÉS E SOLEIRAS										**6.743,12**
3.30	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientacão do fabricante	M	351,62	8,68	4,65	13,33	3.052,06	1.635,03	4.687,09	1.328,68	6.015,78
3.31	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	11,30	40,53	9,62	50,15	457,99	108,71	566,70	160,64	727,34
	PINTURAS										**22.942,14**
3.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	440,45	0,96	0,57	1,53	422,83	251,06	673,89	191,03	864,92
3.33	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	440,45	1,34	6,61	7,95	590,21	2.911,39	3.501,59	992,62	4.494,21
3.34	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.156,86	3,30	3,97	7,27	3.817,62	4.592,72	8.410,34	2.384,14	10.794,48
3.35	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	251,32	3,30	3,97	7,27	829,36	997,74	1.827,10	517,94	2.345,04
3.36	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	17,10	8,49	4,88	13,37	145,18	83,45	228,63	64,81	293,44
	PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL										
3.37	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo	M²	58,52	8,49	4,88	13,37	496,82	285,57	782,40	221,79	1.004,19
	PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA										
3.38	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	2,73	11,11	13,84	288,94	1.175,88	1.464,83	415,24	1.880,07
3.39	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	11,09	5,91	10,46	16,37	65,51	115,95	181,46	51,44	232,90
3.40	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	14,99	3,30	18,29	659,56	145,20	804,76	228,13	1.032,89
	CLIMATIZAÇÃO										**11.550,12**
3.41	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	6,00	-	54,12	54,12	-	324,72	324,72	92,05	416,77
3.42	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	6,00	-	27,06	27,06	-	162,36	162,36	46,03	208,39
3.43	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	6,00	-	40,59	40,59	-	243,54	243,54	69,04	312,58
3.44	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	2,70	-	31,68	31,68	-	85,54	85,54	24,25	109,78
3.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,60	6,17	5,58	11,75	219,65	198,65	418,30	118,58	536,88
3.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	9,65	5,58	15,23	386,00	223,20	609,20	172,69	781,89
3.47	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insulflamento e exaustão - inclusive peris de reforcão, acabamentos e fixacão em laje com barras.	M2	78,03	10,93	8,60	19,53	852,81	671,02	1.523,83	431,97	1.955,80
3.48	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **18m**	ud	6,00	567,69	292,25	859,94	3.406,14	1.753,50	5.159,64	1.462,64	6.622,28
3.49	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	108,00	0,51	3,86	4,37	55,08	416,88	471,96	133,79	605,75
4	**FASE 02 - 3ª E 6ª VARA DO TRABALHO**										**120.654,14**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES										**14.965,53**
4.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	14,15	30,37	44,52	249,04	534,51	783,55	222,12	1.005,67
4.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	75,00	0,94	3,35	4,29	70,50	251,25	321,75	91,21	412,96
4.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	M²	221,48	-	13,19	13,19	-	2.921,29	2.921,29	828,12	3.749,41
4.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46	-	12,88	12,88	-	340,80	340,80	96,61	437,42
4.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	169,20		1,93	1,93	-	326,56	326,56	92,57	419,13
4.6	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	294,24	-	4,36	4,36	-	1.282,89	1.282,89	363,67	1.646,55
4.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,96	-	32,21	32,21	-	63,13	63,13	17,90	81,03
4.8	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	230,00		230,00	1.380,00	-	1.380,00	391,20	1.771,20
4.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	500,00		500,00	2.000,00	-	2.000,00	566,95	2.566,95
4.10	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,08	15,33	15,41	4,00	766,50	770,50	218,42	988,92
4.11	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29
	PISOS										**4.688,15**
4.12	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	294,24	3,53	7,30	10,83	1.038,67	2.147,95	3.186,62	903,33	4.089,95
4.13	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	14,71	-	31,68	31,68	-	466,08	466,08	132,12	598,20
	PAREDES E PAINEIS										**19.896,98**
4.14	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	117,45	45,00	-	45,00	5.285,25	-	5.285,25	1.498,25	6.783,50
4.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	144,71	65,00	-	65,00	9.406,15	-	9.406,15	2.666,42	12.072,57
4.16	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalção deste sobre gesso acartondo e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto	M	6,40	55,39	71,33	126,72	354,50	456,51	811,01	229,90	1.040,91
	VERGAS										**779,79**
	VERGAS /CONTRAVERGAS										
4.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	38,22	31,41	69,63	92,49	76,01	168,50	47,77	216,27
4.18	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,17	243,29	21,68	264,97	40,14	3,58	43,72	12,39	56,11
4.19	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17	243,26	162,18	405,44	40,14	26,76	66,90	18,96	85,86
4.20	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	16,80	6,84	12,71	19,55	114,91	213,53	328,44	93,11	421,55
	ESQUADRIAS										**7.836,19**

ÍTEM	MEDIÇ ######## QTDE MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO 06/05/2018 QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	RESUMO 06/05/2018 % ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
			69.005,65	**112.636,20**	**3,61%**	**5,89%**		**1.800.886,98**
1			**20.243,73**	**40.854,46**	**5,54%**	**11,19%**		**324.266,64**
1.1	1,00	1,00	6.417,38	12.834,77	5,56%	11,11%	16,00	102.678,14
1.2	1,00	1,00	6.417,38	12.834,77	5,56%	11,11%	16,00	102.678,14
1.3	1,00	1,00	7.408,96	14.817,92	5,56%	11,11%	16,00	118.543,35
1.4	1,00		0,00	367,01	0,00%	50,00%	1,00	367,01
2			**2.227,99**	**14.668,92**	**11,35%**	**74,70%**		**4.968,15**
2.1	1,00		0,00	295,20	0,00%	100,00%	0,00	0,00
2.2	5,00		0,00	98,89	0,00%	100,00%	0,00	0,00
2.3			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,68	27,77
2.4			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,47	784,12
2.5	70,00		0,00	713,36	0,00%	100,00%	0,00	0,00
2.6	60,00	10,00	355,91	2.491,36	14,29%	100,00%	0,00	0,00
2.7	110,00		0,00	7.325,96	0,00%	100,00%	0,00	0,00
2.8	55,00	55,00	1.872,08	3.744,16	50,00%	100,00%	0,00	0,00
2.9			0,00	0,00	0,00%	0,00%	110,00	3.474,50
2.10			0,00	0,00	0,00%	0,00%	26,00	681,76
3			**46.533,94**	**46.533,94**	**42,66%**	**42,66%**		**62.554,47**
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES			**14.266,36**	**14.266,36**	**99,40%**	**99,40%**		**85,60**
3.1		17,60	1.005,67	1.005,67	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.2		100,00	550,61	550,61	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.3		186,84	3.163,03	3.163,03	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.4		26,46	437,42	437,42	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.5		171,20	424,08	424,08	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.6		337,41	1.888,13	1.888,13	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.7		1,72	70,90	70,90	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.8		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,10	85,60
3.9		6,00	1.771,20	1.771,20	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.10		4,00	2.566,95	2.566,95	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.11		50,00	988,92	988,92	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.12		63,43	1.399,45	1.399,45	100,00%	100,00%	0,00	0,00
PISOS			**5.375,98**	**5.375,98**	**100,00%**	**100,00%**		**0,00**
3.13		337,41	4.690,02	4.690,02	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.14		16,87	685,96	685,96	100,00%	100,00%	0,00	0,00
PAREDES E PAINEIS			**18.138,41**	**18.138,41**	**98,41%**	**98,41%**		**292,76**
3.15		28,13	1.624,69	1.624,69	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.16		192,10	16.025,80	16.025,80	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.17		3,00	487,93	487,93	62,50%	62,50%	1,80	292,76
VERGAS			**567,56**	**567,56**	**79,99%**	**79,99%**		**141,98**
VERGAS /CONTRAVERGAS								
3.18		2,42	216,27	216,27	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.19		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	56,11
3.20		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	85,86
3.21		14,00	351,29	351,29	100,00%	100,00%	0,00	0,00
ESQUADRIAS			**149,63**	**149,63**	**1,87%**	**1,87%**		**7.870,80**
3.22			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	5.383,54
3.23			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	758,53
3.24		3,68	149,63	149,63	100,00%	100,00%	0,00	0,00
ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM								
3.25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,78	243,26
3.26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,30	1.485,46
FORROS			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**20.963,97**
3.27			0,00	0,00	0,00%	0,00%	253,72	13.025,75
3.28			0,00	0,00	0,00%	0,00%	144,21	6.890,91
3.29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	27,20	1.047,32
RODAPÉS E SOLEIRAS			**727,34**	**727,34**	**10,79%**	**10,79%**		**6.015,78**
3.30			0,00	0,00	0,00%	0,00%	351,62	6.015,78
3.31		11,30	727,34	727,34	100,00%	100,00%	0,00	0,00
PINTURAS			**5.359,13**	**5.359,13**	**23,36%**	**23,36%**		**17.583,01**
3.32		440,45	864,92	864,92	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.33		440,45	4.494,21	4.494,21	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.34			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1.156,86	10.794,48
3.35			0,00	0,00	0,00%	0,00%	251,32	2.345,04
3.36			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,10	293,44
PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL								
3.37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	58,52	1.004,19
PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA								
3.38			0,00	0,00	0,00%	0,00%	105,84	1.880,07
3.39			0,00	0,00	0,00%	0,00%	11,09	232,90
3.40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	44,00	1.032,89
CLIMATIZAÇÃO			**1.949,52**	**1.949,52**	**16,88%**	**16,88%**		**9.600,60**
3.41		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	416,77
3.42		6,00	208,39	208,39	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.43		6,00	312,58	312,58	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.44		2,70	109,78	109,78	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.45		35,60	536,88	536,88	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.46		40,00	781,89	781,89	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3.47			0,00	0,00	0,00%	0,00%	78,03	1.955,80
3.48			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	6.622,28
3.49			0,00	0,00	0,00%	0,00%	108,00	605,75
4			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**120.654,14**
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**14.965,53**
4.1			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,60	1.005,67
4.2			0,00	0,00	0,00%	0,00%	75,00	412,96
4.3			0,00	0,00	0,00%	0,00%	221,48	3.749,41
4.4			0,00	0,00	0,00%	0,00%	26,46	437,42
4.5			0,00	0,00	0,00%	0,00%	169,20	419,13
4.6			0,00	0,00	0,00%	0,00%	294,24	1.646,55
4.7			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,96	81,03
4.8			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	1.771,20
4.9			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	2.566,95
4.10			0,00	0,00	0,00%	0,00%	50,00	988,92
4.11			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,43	1.886,29
PISOS			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**4.688,15**
4.12			0,00	0,00	0,00%	0,00%	294,24	4.089,95
4.13			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,71	598,20
PAREDES E PAINEIS			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**19.896,98**
4.14			0,00	0,00	0,00%	0,00%	117,45	6.783,50
4.15			0,00	0,00	0,00%	0,00%	144,71	12.072,57
4.16			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,40	1.040,91
VERGAS			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**779,79**
VERGAS /CONTRAVERGAS								
4.17			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,42	216,27
4.18			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	56,11
4.19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	85,86
4.20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	16,80	421,55
ESQUADRIAS			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**7.836,19**

RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL JEAN MARCELO FORNECK
CREAPR: 27822/D

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiênicas

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR

Base de dados:
BDI: 28,35%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: 10/17

MEDIÇ ########

2ª MEDIÇÃO 06/05/2018

RESUMO 06/05/2018

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL MATERIAL (R$)	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO TOTAL TOTAL (R$)	BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	QTDE MEDIÇÃO	QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
														69.005,65	112.636,20	3,61%	5,89%		1.800.886,98
4.21	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo)	UD	10,00	281,76	137,69	419,45	2.817,60	1.376,90	4.194,50	1.189,04	5.383,54			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	5.383,54
4.22	(PAC)PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00	-	147,75	147,75	-	591,00	591,00	167,53	758,53			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	758,53
4.23	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68	-	31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,68	149,63
	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM																		
4.24	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	24,00	-	50,14	50,14	-	1.203,36	1.203,36	341,12	1.544,48			0,00	0,00	0,00%	0,00%	24,00	1.544,48
	FORROS										**23.172,73**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**23.172,73**
4.25	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	311,46	40,00	-	40,00	12.458,40	-	12.458,40	3.531,67	15.990,07			0,00	0,00	0,00%	0,00%	311,46	15.990,07
4.26	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	124,53	30,00	7,23	37,23	3.735,90	900,35	4.636,25	1.314,27	5.950,52			0,00	0,00	0,00%	0,00%	124,53	5.950,52
4.27	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	32,00	30,00	-	30,00	960,00	-	960,00	272,14	1.232,14			0,00	0,00	0,00%	0,00%	32,00	1.232,14
	RODAPÉS E SOLEIRAS										**7.977,48**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**7.977,48**
4.28	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	398,63	8,68	4,65	13,33	3.460,11	1.853,63	5.313,74	1.506,32	6.820,06			0,00	0,00	0,00%	0,00%	398,63	6.820,06
4.29	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	18,40	39,81	9,20	49,01	732,50	169,28	901,78	255,63	1.157,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	18,40	1.157,42
	PINTURAS										**24.900,48**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**24.900,48**
4.30	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	524,32	0,96	0,57	1,53	503,35	298,86	802,21	227,41	1.029,62			0,00	0,00	0,00%	0,00%	524,32	1.029,62
4.31	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	524,32	1,34	6,61	7,95	702,59	3.465,76	4.168,34	1.181,63	5.349,97			0,00	0,00	0,00%	0,00%	524,32	5.349,97
4.32	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.266,66	3,30	3,97	7,27	4.179,96	5.028,62	9.208,59	2.610,42	11.819,01			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1.266,66	11.819,01
4.33	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - LAJES E FUNDO DA ESCADA	M2	245,70	3,30	3,97	7,27	810,81	975,43	1.786,24	506,36	2.292,60			0,00	0,00	0,00%	0,00%	245,70	2.292,60
	PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL																		
4.34	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo	M²	75,14	8,49	4,88	13,37	637,94	366,69	1.004,63	284,79	1.289,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	75,14	1.289,42
	PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA																		
4.35	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	2,73	11,11	13,84	288,94	1.175,88	1.464,83	415,24	1.880,07			0,00	0,00	0,00%	0,00%	105,84	1.880,07
4.36	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	9,85	5,91	10,46	16,37	58,20	103,00	161,20	45,70	206,90			0,00	0,00	0,00%	0,00%	9,85	206,90
4.37	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	14,99	3,30	18,29	659,56	145,20	804,76	228,13	1.032,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	44,00	1.032,89
	CLIMATIZAÇÃO										**16.436,81**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**16.436,81**
4.38	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	8,00	-	54,12	54,12	-	432,96	432,96	122,73	555,69			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	555,69
4.39	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	8,00	-	27,06	27,06	-	216,48	216,48	61,37	277,85			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	277,85
4.40	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	8,00	18,39	40,59	58,98	147,12	324,72	471,84	133,76	605,60			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	605,60
4.41	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,60	-	31,68	31,68	-	114,05	114,05	32,33	146,38			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,60	146,38
4.42	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,40	6,17	5,58	11,75	317,14	286,81	603,95	171,21	775,16			0,00	0,00	0,00%	0,00%	51,40	775,16
4.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	9,65	5,58	15,23	337,75	195,30	533,05	151,11	684,16			0,00	0,00	0,00%	0,00%	35,00	684,16
4.44	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insulflamento e exaustão - inclusive peris de reforção, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	100,19	10,93	8,60	19,53	1.095,05	861,61	1.956,66	554,67	2.511,33			0,00	0,00	0,00%	0,00%	100,19	2.511,33
4.45	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **15m**	ud	1,00	475,89	253,81	729,70	475,89	253,81	729,70	206,85	936,55			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	936,55
4.46	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **18m**	ud	5,00	567,69	383,30	950,99	2.838,45	1.916,50	4.754,95	1.347,92	6.102,87			0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,00	6.102,87
4.47	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **23m**	ud	2,00	720,69	438,06	1.158,75	1.441,38	876,12	2.317,50	656,96	2.974,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	2.974,46
4.48	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	151,00	0,51	3,86	4,37	77,01	582,86	659,87	187,06	846,93			0,00	0,00	0,00%	0,00%	151,00	846,93
4.49	Gás refriferante R410	kg	0,24	56,13	8,30	64,43	13,47	1,99	15,46	4,38	19,85			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,24	19,85
5	**FASE 03 - 4ª e 5ª VARA DO TRABALHO**										**113.985,32**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**113.985,32**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES										**14.691,57**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**14.691,57**
5.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	14,15	30,37	44,52	249,04	534,51	783,55	222,12	1.005,67			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,60	1.005,67
5.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	75,00	0,94	3,35	4,29	70,50	251,25	321,75	91,21	412,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	75,00	412,96
5.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	M²	186,84	-	13,19	13,19	-	2.464,42	2.464,42	698,61	3.163,03			0,00	0,00	0,00%	0,00%	186,84	3.163,03
5.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46	-	12,88	12,88	-	340,80	340,80	96,61	437,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	26,46	437,42
5.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	171,20	-	1,93	1,93	-	330,42	330,42	93,67	424,08			0,00	0,00	0,00%	0,00%	171,20	424,08
5.6	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	335,70	-	4,36	4,36	-	1.463,65	1.463,65	414,91	1.878,56			0,00	0,00	0,00%	0,00%	335,70	1.878,56
5.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,72	-	32,21	32,21	-	55,24	55,24	15,66	70,90			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,72	70,90
5.8	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	M²	17,10	2,48	1,42	3,90	42,41	24,28	66,69	18,91	85,60			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,10	85,60
5.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	230,00		230,00	1.380,00	-	1.380,00	391,20	1.771,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	1.771,20
5.10	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	500,00		500,00	2.000,00	-	2.000,00	566,95	2.566,95			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	2.566,95
5.11	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,08	15,33	15,41	4,00	766,50	770,50	218,42	988,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	50,00	988,92
5.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,43	1.886,29
	PISOS										**5.348,74**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**5.348,74**
5.13	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	335,70	3,53	7,30	10,83	1.185,02	2.450,61	3.635,63	1.030,62	4.666,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	335,70	4.666,25
5.14	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	16,79	-	31,68	31,68	-	531,75	531,75	150,74	682,49			0,00	0,00	0,00%	0,00%	16,79	682,49
	PAREDES E PAINEIS										**18.431,17**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**18.431,17**
5.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	28,13	45,00	-	45,00	1.265,85	-	1.265,85	358,84	1.624,69			0,00	0,00	0,00%	0,00%	28,13	1.624,69
5.16	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	192,10	65,00	-	65,00	12.486,24	-	12.486,24	3.539,56	16.025,80			0,00	0,00	0,00%	0,00%	192,10	16.025,80
5.17	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalção deste sobre gesso acartondo e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto	M	4,80	55,39	71,33	126,72	265,87	342,38	608,26	172,43	780,68			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,80	780,68
	VERGAS										**709,53**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**709,53**
	VERGAS /CONTRAVERGAS																		
5.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	38,22	31,41	69,63	92,49	76,01	168,50	47,77	216,27			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,42	216,27
5.19	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,17	243,29	21,68	264,97	40,14	3,58	43,72	12,39	56,11			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	56,11
5.20	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17	243,26	162,18	405,44	40,14	26,76	66,90	18,96	85,86			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	85,86
5.21	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	14,00	6,84	12,71	19,55	95,76	177,94	273,70	77,59	351,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,00	351,29
	ESQUADRIAS										**8.020,43**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**8.020,43**
5.22	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo).	UD	10,00	281,76	137,69	419,45	2.817,60	1.376,90	4.194,50	1.189,04	5.383,54			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	5.383,54
5.23	(PAC)PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00	-	147,75	147,75	-	591,00	591,00	167,53	758,53			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	758,53
5.24	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68	-	31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,68	149,63
	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM																		
5.25	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78	-	50,14	50,14	-	189,53	189,53	53,73	243,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,78	243,26
5.26	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	6,30	133,57	50,14	183,71	841,49	315,88	1.157,37	328,09	1.485,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,30	1.485,46
	FORROS										**20.982,37**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**20.982,37**
5.27	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	255,67	40,00	-	40,00	10.226,80	-	10.226,80	2.899,06	13.125,86			0,00	0,00	0,00%	0,00%	255,67	13.125,86
5.28	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	142,50	30,00	7,23	37,23	4.275,00	1.030,28	5.305,28	1.503,92	6.809,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	142,50	6.809,20
5.29	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	27,20	30,00	-	30,00	816,00	-	816,00	231,32	1.047,32			0,00	0,00	0,00%	0,00%	27,20	1.047,32
	RODAPÉS E SOLEIRAS										**6.406,73**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**6.406,73**
5.30	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	332,95	8,68	4,65	13,33	2.890,01	1.548,22	4.438,22	1.258,13	5.696,36			0,00	0,00	0,00%	0,00%	332,95	5.696,36
5.31	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	11,30	39,81	9,17	48,98	449,85	103,62	553,47	156,90	710,37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	11,30	710,37
	PINTURAS										**22.633,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**22.633,00**
5.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	440,45	0,96	0,57	1,53	422,83	251,06	673,89	191,03	864,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	440,45	864,92
5.33	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	440,45	1,34	6,61	7,95	590,21	2.911,39	3.501,59	992,62	4.494,21			0,00	0,00	0,00%	0,00%	440,45	4.494,21
5.34	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.118,92	3,30	3,97	7,27	3.692,42	4.442,10	8.134,52	2.305,95	10.440,47			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1.118,92	10.440,47
5.35	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	254,40	3,30	3,97	7,27	839,52	1.009,97	1.849,49	524,29	2.373,77			0,00	0,00	0,00%	0,00%	254,40	2.373,77
5.36	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	17,10	8,49	4,88	13,37	145,18	83,45	228,63	64,81	293,44			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,10	293,44
	PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL																		
5.37	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo	M²	58,52	8,49	4,88	13,37	496,82	285,57	782,40	221,79	1.004,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	58,52	1.004,19
	PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA																		
5.38	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	2,73	11,11	13,84	288,94	1.175,88	1.464,83	415,24	1.880,07			0,00	0,00	0,00%	0,00%	105,84	1.880,07
5.39	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	11,85	5,91	10,46	16,37	70,05	123,98	194,03	55,00	249,04			0,00	0,00	0,00%	0,00%	11,85	249,04
5.40	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	14,99	3,30	18,29	659,56	145,20	804,76	228,13	1.032,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	44,00	1.032,89
	CLIMATIZAÇÃO										**16.761,78**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**16.761,78**
5.41	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	8,00	-	54,12	54,12	-	432,96	432,96	122,73	555,69			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	555,69
5.42	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	8,00	-	27,06	27,06	-	216,48	216,48	61,37	277,85			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	277,85
5.43	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	8,00	18,39	40,59	58,98	147,12	324,72	471,84	133,76	605,60			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	605,60
5.44	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,60	-	31,68	31,68	-	114,05	114,05	32,33	146,38			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,60	146,38
5.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	6,17	5,58	11,75	185,10	167,40	352,50	99,93	452,43			0,00	0,00	0,00%	0,00%	30,00	452,43
5.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	9,65	5,58	15,23	386,00	223,20	609,20	172,69	781,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	40,00	781,89
5.47	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insulflamento e exaustão - inclusive peris de reforção, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	78,03	10,93	8,60	19,53	852,81	671,02	1.523,83	431,97	1.955,80			0,00	0,00	0,00%	0,00%	78,03	1.955,80
5.48	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **23m**	ud	8,00	720,69	338,42	1.059,11	5.765,52	2.707,36	8.472,88	2.401,86	10.874,74			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	10.874,74
5.49	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	184,00	0,51	3,86	4,37	93,84	710,24	804,08	227,94	1.032,02			0,00	0,00	0,00%	0,00%	184,00	1.032,02
5.50	Gás refriferante R410	kg	0,96	56,13	8,30	64,43	53,88	7,97	61,85	17,53	79,39			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,96	79,39
6	**FASE 04 - 7ª e 8ª VARA DO TRABALHO**										**116.421,57**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**116.421,57**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES										**14.702,82**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**14.702,82**

RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL JEAN MARCELO FORNECK
CREAPR: 27822/D

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR

Base de dados:
BDI: 28,35%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: 10/17

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL MATERIAL (R$)	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO TOTAL TOTAL (R$)	BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	MEDIÇ. ######## QTDE MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO 06/05/2018 QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	RESUMO 06/05/2018 QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
														69.005,65	**112.636,20**	**3,61%**	**5,89%**		**1.800.886,98**
6.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	14,15	30,37	44,52	249,04	534,51	783,55	222,12	1.005,67			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,60	1.005,67
6.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	75,00	0,94	3,35	4,29	70,50	251,25	321,75	91,21	412,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	75,00	412,96
6.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	M²	186,84	-	13,19	13,19	-	2.464,42	2.464,42	698,61	3.163,03			0,00	0,00	0,00%	0,00%	186,84	3.163,03
6.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46	-	12,88	12,88	-	340,80	340,80	96,61	437,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	26,46	437,42
6.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	171,20	-	1,93	1,93	-	330,42	330,42	93,67	424,08			0,00	0,00	0,00%	0,00%	171,20	424,08
6.6	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	337,71	-	4,36	4,36	-	1.472,42	1.472,42	417,40	1.889,81			0,00	0,00	0,00%	0,00%	337,71	1.889,81
6.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,72	-	32,21	32,21	-	55,24	55,24	15,66	70,90			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,72	70,90
6.8	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	M²	17,10	2,48	1,42	3,90	42,41	24,28	66,69	18,91	85,60			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,10	85,60
6.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	230,00		230,00	1.380,00	-	1.380,00	391,20	1.771,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	1.771,20
6.10	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	500,00		500,00	2.000,00	-	2.000,00	566,95	2.566,95			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	2.566,95
6.11	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,08	15,33	15,41	4,00	766,50	770,50	218,42	988,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	50,00	988,92
6.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,43	1.886,29
	PISOS										**5.380,76**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**5.380,76**
6.13	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	337,71	3,53	7,30	10,83	1.192,12	2.465,28	3.657,40	1.036,79	4.694,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	337,71	4.694,19
6.14	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	16,89	-	31,68	31,68	-	534,93	534,93	151,64	686,57			0,00	0,00	0,00%	0,00%	16,89	686,57
	PAREDES E PAINEIS										**18.431,17**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**18.431,17**
6.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	28,13	45,00	-	45,00	1.265,85	-	1.265,85	358,84	1.624,69			0,00	0,00	0,00%	0,00%	28,13	1.624,69
6.16	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	192,10	65,00	-	65,00	12.486,24	-	12.486,24	3.539,56	16.025,80			0,00	0,00	0,00%	0,00%	192,10	16.025,80
6.17	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalção deste sobre gesso acartondo e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto	M	4,80	55,39	71,33	126,72	265,87	342,38	608,26	172,43	780,68			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,80	780,68
	VERGAS										**709,53**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**709,53**
	VERGAS /CONTRAVERGAS																		
6.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	38,22	31,41	69,63	92,49	76,01	168,50	47,77	216,27			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,42	216,27
6.19	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,17	243,29	21,68	264,97	40,14	3,58	43,72	12,39	56,11			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	56,11
6.20	ARMACAO ACO CA- 5.0 P/ 1, 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17	243,26	162,18	405,44	40,14	26,76	66,90	18,96	85,86			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	85,86
6.21	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	14,00	6,84	12,71	19,55	95,76	177,94	273,70	77,59	351,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,00	351,29
	ESQUADRIAS										**8.020,43**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**8.020,43**
6.22	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo)	UD	10,00	281,76	137,69	419,45	2.817,60	1.376,90	4.194,50	1.189,04	5.383,54			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	5.383,54
6.23	(PAC)PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00	-	147,75	147,75	-	591,00	591,00	167,53	758,53			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	758,53
6.24	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68	-	31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,68	149,63
	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM																		
6.25	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78	-	50,14	50,14	-	189,53	189,53	53,73	243,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,78	243,26
6.26	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL , INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	6,30	133,57	50,14	183,71	841,49	315,88	1.157,37	328,09	1.485,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,30	1.485,46
	FORROS										**20.921,32**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**20.921,32**
6.27	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	252,61	40,00	-	40,00	10.104,40	-	10.104,40	2.864,36	12.968,76			0,00	0,00	0,00%	0,00%	252,61	12.968,76
6.28	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	144,51	30,00	7,23	37,23	4.335,30	1.044,81	5.380,11	1.525,14	6.905,24			0,00	0,00	0,00%	0,00%	144,51	6.905,24
6.29	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	27,20	30,00	-	30,00	816,00	-	816,00	231,32	1.047,32			0,00	0,00	0,00%	0,00%	27,20	1.047,32
	RODAPÉS E SOLEIRAS										**6.433,76**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**6.433,76**
6.30	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco , fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	334,53	8,68	4,65	13,33	2.903,72	1.555,56	4.459,28	1.264,10	5.723,39			0,00	0,00	0,00%	0,00%	334,53	5.723,39
6.31	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15* CM, E= *2,0* CM	M	11,30	39,81	9,17	48,98	449,85	103,62	553,47	156,90	710,37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	11,30	710,37
	PINTURAS										**22.698,03**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**22.698,03**
6.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	440,45	0,96	0,57	1,53	422,83	251,06	673,89	191,03	864,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	440,45	864,92
6.33	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	440,45	1,34	6,61	7,95	590,21	2.911,39	3.501,59	992,62	4.494,21			0,00	0,00	0,00%	0,00%	440,45	4.494,21
6.34	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.123,34	3,30	3,97	7,27	3.707,02	4.459,66	8.166,68	2.315,06	10.481,75			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1.123,34	10.481,75
6.35	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	254,37	3,30	3,97	7,27	839,42	1.009,85	1.849,27	524,23	2.373,49			0,00	0,00	0,00%	0,00%	254,37	2.373,49
6.36	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	18,50	8,49	4,88	13,37	157,07	90,28	247,35	70,12	317,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	18,50	317,46
	PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL																		
6.37	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo	M²	58,52	8,49	4,88	13,37	496,82	285,57	782,40	221,79	1.004,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	58,52	1.004,19
	PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA																		
6.38	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	2,73	11,11	13,84	288,94	1.175,88	1.464,83	415,24	1.880,07			0,00	0,00	0,00%	0,00%	105,84	1.880,07
6.39	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	11,85	5,91	10,46	16,37	70,05	123,98	194,03	55,00	249,04			0,00	0,00	0,00%	0,00%	11,85	249,04
6.40	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	14,99	3,30	18,29	659,56	145,20	804,76	228,13	1.032,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	44,00	1.032,89
	CLIMATIZAÇÃO										**19.123,75**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**19.123,75**
6.41	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	8,00	-	54,12	54,12	-	432,96	432,96	122,73	555,69			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	555,69
6.42	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	8,00	-	27,06	27,06	-	216,48	216,48	61,37	277,85			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	277,85
6.43	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	8,00	18,39	40,59	58,98	147,12	324,72	471,84	133,76	605,60			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	605,60
6.44	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,60	-	31,68	31,68	-	114,05	114,05	32,33	146,38			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,60	146,38
6.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	30,00	6,17	5,58	11,75	185,10	167,40	352,50	99,93	452,43			0,00	0,00	0,00%	0,00%	30,00	452,43
6.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	40,00	9,65	5,58	15,23	386,00	223,20	609,20	172,69	781,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	40,00	781,89
6.47	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insufflamento e exaustão - inclusive peris de reforcão, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	78,03	10,93	8,60	19,53	852,81	671,02	1.523,83	431,97	1.955,80			0,00	0,00	0,00%	0,00%	78,03	1.955,80
6.48	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás - **28m**	ud	8,00	873,69	380,72	1.254,41	6.989,52	3.045,76	10.035,28	2.844,77	12.880,05			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	12.880,05
6.49	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA, AF_05/2015	M	224,00	0,51	3,86	4,37	114,24	864,64	978,88	277,49	1.256,37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	224,00	1.256,37
6.50	Gás refrigerante R410	kg	2,56	56,13	8,30	64,43	143,69	21,25	164,94	46,76	211,70			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,56	211,70
7	**FASE 05 - 9º e 12º VARA DO TRABALHO**										**132.346,61**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**132.346,61**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES										**15.393,60**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**15.393,60**
7.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	14,15	30,37	44,52	249,04	534,51	783,55	222,12	1.005,67			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,60	1.005,67
7.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	75,00	0,94	3,35	4,29	70,50	251,25	321,75	91,21	412,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	75,00	412,96
7.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	M²	221,48	-	13,19	13,19	-	2.921,29	2.921,29	828,12	3.749,41			0,00	0,00	0,00%	0,00%	221,48	3.749,41
7.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46	-	12,88	12,88	-	340,80	340,80	96,61	437,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	26,46	437,42
7.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	317,50	-	1,93	1,93	-	612,78	612,78	173,71	786,48			0,00	0,00	0,00%	0,00%	317,50	786,48
7.6	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	305,09	-	4,36	4,36	-	1.330,19	1.330,19	377,08	1.707,27			0,00	0,00	0,00%	0,00%	305,09	1.707,27
7.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,96	-	32,21	32,21	-	63,13	63,13	17,90	81,03			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,96	81,03
7.8	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	230,00		230,00	1.380,00	-	1.380,00	391,20	1.771,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	1.771,20
7.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	500,00		500,00	2.000,00	-	2.000,00	566,95	2.566,95			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	2.566,95
7.10	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,08	15,33	15,41	4,00	766,50	770,50	218,42	988,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	50,00	988,92
7.11	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,43	1.886,29
	PISOS										**4.861,02**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**4.861,02**
7.12	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	305,09	3,53	7,30	10,83	1.076,97	2.227,16	3.304,12	936,64	4.240,77			0,00	0,00	0,00%	0,00%	305,09	4.240,77
7.13	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	15,25	-	31,68	31,68	-	483,26	483,26	136,99	620,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	15,25	620,26
	PAREDES E PAINEIS										**20.399,46**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**20.399,46**
7.14	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	126,15	45,00	-	45,00	5.676,75	-	5.676,75	1.609,23	7.285,98			0,00	0,00	0,00%	0,00%	126,15	7.285,98
7.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	144,71	65,00	-	65,00	9.406,15	-	9.406,15	2.666,42	12.072,57			0,00	0,00	0,00%	0,00%	144,71	12.072,57
7.16	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalção deste sobre gesso acartondo e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto	M	6,40	55,39	71,33	126,72	354,50	456,51	811,01	229,90	1.040,91			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,40	1.040,91
	VERGAS										**779,79**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**779,79**
	VERGAS /CONTRAVERGAS																		
7.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	38,22	31,41	69,63	92,49	76,01	168,50	47,77	216,27			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,42	216,27
7.18	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,17	243,29	21,68	264,97	40,14	3,58	43,72	12,39	56,11			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	56,11
7.19	ARMACAO ACO CA- 5.0 P/ 1, 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17	243,26	162,18	405,44	40,14	26,76	66,90	18,96	85,86			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	85,86
7.20	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	16,80	6,84	12,71	19,55	114,91	213,53	328,44	93,11	421,55			0,00	0,00	0,00%	0,00%	16,80	421,55
	ESQUADRIAS										**8.912,90**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**8.912,90**
7.21	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo)	UD	12,00	281,76	137,69	419,45	3.381,12	1.652,28	5.033,40	1.426,85	6.460,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,00	6.460,25
7.22	(PAC)PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00	-	147,75	147,75	-	591,00	591,00	167,53	758,53			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	758,53
7.23	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68	-	31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,68	149,63
	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM																		
7.24	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	24,00	-	50,14	50,14	-	1.203,36	1.203,36	341,12	1.544,48			0,00	0,00	0,00%	0,00%	24,00	1.544,48
	FORROS										**23.160,95**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**23.160,95**
7.25	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	311,24	40,00	-	40,00	12.449,60	-	12.449,60	3.529,17	15.978,77			0,00	0,00	0,00%	0,00%	311,24	15.978,77
7.26	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	124,52	30,00	7,23	37,23	3.735,60	900,28	4.635,88	1.314,16	5.950,04			0,00	0,00	0,00%	0,00%	124,52	5.950,04
7.27	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - CORTINEIRO - INSTALADO	M2	0,00	30,00	-	30,00	-	-	-	-	-								
7.28	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	32,00	30,00	-	30,00	960,00	-	960,00	272,14	1.232,14			0,00	0,00	0,00%	0,00%	32,00	1.232,14
	RODAPÉS E SOLEIRAS										**8.131,09**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**8.131,09**
7.29	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco , fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	407,65	8,68	4,65	13,33	3.538,40	1.895,57	5.433,97	1.540,41	6.974,38			0,00	0,00	0,00%	0,00%	407,65	6.974,38
7.30	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15* CM, E= *2,0* CM	M	18,40	39,81	9,17	48,98	732,50	168,73	901,23	255,48	1.156,71			0,00	0,00	0,00%	0,00%	18,40	1.156,71
	PINTURAS										**27.521,95**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**27.521,95**

RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL JEAN MARCELO FORNECK
CREA/PR: 27822/D

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiênicas

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR

Base de dados:
BDI: 28,35%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: 10/17

MEDIÇ ########

2ª MEDIÇÃO 06/05/2018

RESUMO 06/05/2018

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL MATERIAL (R$)	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO TOTAL TOTAL (R$)	BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	QTDE MEDIÇÃO	QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
														69.005,65	**112.636,20**	**3,61%**	**5,89%**		**1.800.886,98**
7.31	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	699,72	0,96	0,57	1,53	671,73	398,84	1.070,57	303,48	1.374,05			0,00	0,00	0,00%	0,00%	699,72	1.374,05
7.32	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	699,72	1,34	6,61	7,95	937,62	4.625,15	5.562,77	1.576,92	7.139,69			0,00	0,00	0,00%	0,00%	699,72	7.139,69
7.33	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.290,99	3,30	3,97	7,27	4.260,26	5.125,22	9.385,48	2.660,57	12.046,05			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1.290,99	12.046,05
7.34	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - LAJES E FUNDO DA ESCADA	M2	244,80	3,30	3,97	7,27	807,84	971,86	1.779,70	504,50	2.284,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	244,80	2.284,20
	PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL																		
7.35	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo	M²	75,14	8,49	4,88	13,37	637,94	366,69	1.004,63	284,79	1.289,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	75,14	1.289,42
	PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA																		
7.36	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	120,96	2,73	11,11	13,84	330,22	1.343,87	1.674,09	474,56	2.148,65			0,00	0,00	0,00%	0,00%	120,96	2.148,65
7.37	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	9,85	5,91	10,46	16,37	58,23	103,05	161,28	45,72	207,00			0,00	0,00	0,00%	0,00%	9,85	207,00
7.38	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	14,99	3,30	18,29	659,56	145,20	804,76	228,13	1.032,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	44,00	1.032,89
	CLIMATIZAÇÃO										**23.185,83**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**23.185,83**
7.39	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	12,00	-	54,12	54,12	-	649,44	649,44	184,10	833,54			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,00	833,54
7.40	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	12,00	-	27,06	27,06	-	324,72	324,72	92,05	416,77			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,00	416,77
7.41	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	12,00	18,39	40,59	58,98	220,68	487,08	707,76	200,63	908,39			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,00	908,39
7.42	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	5,40	-	31,68	31,68	-	171,07	171,07	48,49	219,57			0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,40	219,57
7.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,40	6,17	5,58	11,75	385,01	348,19	733,20	207,85	941,05			0,00	0,00	0,00%	0,00%	62,40	941,05
7.44	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	9,65	5,58	15,23	337,75	195,30	533,05	151,11	684,16			0,00	0,00	0,00%	0,00%	35,00	684,16
7.45	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insulflamento e exaustão - inclusive peris de reforcão, acabamentos e fixacão em laje com barras.	M2	100,19	10,93	8,60	19,53	1.095,05	861,61	1.956,66	554,67	2.511,33			0,00	0,00	0,00%	0,00%	100,19	2.511,33
7.46	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **15m**	ud	2,00	475,89	253,81	729,70	951,78	507,62	1.459,40	413,71	1.873,11			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	1.873,11
7.47	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **18m**	ud	2,00	567,69	296,12	863,81	1.135,38	592,24	1.727,62	489,74	2.217,36			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	2.217,36
7.48	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **23m**	ud	5,00	617,61	338,42	956,03	3.088,05	1.692,10	4.780,15	1.355,06	6.135,21			0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,00	6.135,21
7.49	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **28m**	ud	3,00	873,69	380,72	1.254,41	2.621,07	1.142,16	3.763,23	1.066,79	4.830,02			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,00	4.830,02
7.50	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	265,00	0,51	3,86	4,37	135,15	1.022,90	1.158,05	328,28	1.486,33			0,00	0,00	0,00%	0,00%	265,00	1.486,33
7.51	Gás refriferante R410	kg	1,56	56,13	8,30	64,43	87,56	12,95	100,51	28,49	129,00			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,56	129,00
8	**FASE 06 - 17ª e 18ª VARA DO TRABALHO**										**121.455,74**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**121.455,74**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES										**14.734,57**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**14.734,57**
8.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	14,15	30,37	44,52	249,04	534,51	783,55	222,12	1.005,67			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,60	1.005,67
8.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	75,00	0,94	3,35	4,29	70,50	251,25	321,75	91,21	412,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	75,00	412,96
8.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	M²	197,47	-	13,19	13,19	-	2.604,63	2.604,63	738,35	3.342,98			0,00	0,00	0,00%	0,00%	197,47	3.342,98
8.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	18,90	-	12,88	12,88	-	243,43	243,43	69,01	312,44			0,00	0,00	0,00%	0,00%	18,90	312,44
8.5	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMINIO/VIDRO TEMPERADO	M²	20,00	-	12,88	12,88	-	257,60	257,60	73,02	330,62			0,00	0,00	0,00%	0,00%	20,00	330,62
8.6	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	63,20		1,93	1,93	-	121,98	121,98	34,58	156,55			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,20	156,55
8.7	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	280,84	-	4,36	4,36	-	1.224,46	1.224,46	347,11	1.571,57			0,00	0,00	0,00%	0,00%	280,84	1.571,57
8.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	2,50	-	32,21	32,21	-	80,53	80,53	22,83	103,35			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,50	103,35
8.9	REMOÇÃO DE CHAPA DE COMPENSADO NAVAL E REVESTIMENTO MELANINICO - INSTALADO NA PLATAFORMA METÁLICA ENTRE OS DOIS IMÓVEIS	M2	25,00	-	4,36	4,36	-	109,00	109,00	30,90	139,90			0,00	0,00	0,00%	0,00%	25,00	139,90
8.10	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	M²	29,00	2,48	1,42	3,90	71,92	41,18	113,10	32,06	145,16			0,00	0,00	0,00%	0,00%	29,00	145,16
8.11	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	230,00		230,00	1.380,00	-	1.380,00	391,20	1.771,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	1.771,20
8.12	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	500,00		500,00	2.000,00	-	2.000,00	566,95	2.566,95			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	2.566,95
8.13	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,08	15,33	15,41	4,00	766,50	770,50	218,42	988,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	50,00	988,92
8.14	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,43	1.886,29
	PISOS										**6.746,94**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**6.746,94**
8.15	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	280,84	3,53	7,30	10,83	991,37	2.050,13	3.041,50	862,19	3.903,69			0,00	0,00	0,00%	0,00%	280,84	3.903,69
8.16	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	14,04	-	31,68	31,68	-	444,85	444,85	126,10	570,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,04	570,96
8.17	PISO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL, E = 20 MM, REVESTIDO EM MANTA DE BORRACHA ANTIRRUÍDO 5MM - INCLUSIVE RECOLOCAÇÃO DOS PERFIS DE ACABAMENTO METÁLICO RETIRADOS	M²	28,16	46,66	16,21	62,87	1.313,95	456,47	1.770,42	501,87	2.272,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	28,16	2.272,29
	PAREDES E PAINEIS										**19.082,42**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**19.082,42**
8.18	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	34,02	45,00	-	45,00	1.530,90	-	1.530,90	433,97	1.964,87			0,00	0,00	0,00%	0,00%	34,02	1.964,87
8.19	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	194,27	65,00	-	65,00	12.627,23	-	12.627,23	3.579,52	16.206,75			0,00	0,00	0,00%	0,00%	194,27	16.206,75
8.20	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalção deste sobre gesso acartondo e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto	M	5,60	55,39	71,33	126,72	310,18	399,45	709,63	201,16	910,80			0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,60	910,80
	VERGAS										**1.256,77**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**1.256,77**
	VERGAS /CONTRAVERGAS																		
8.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUCÃO DAS VERGAS	M2	6,00	38,22	31,41	69,63	229,32	188,46	417,78	118,43	536,21			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	536,21
8.22	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,40	243,29	21,68	264,97	97,32	8,67	105,99	30,05	136,03			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,40	136,03
8.23	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,40	243,26	162,18	405,44	97,30	64,87	162,18	45,97	208,15			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,40	208,15
8.24	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	15,00	6,84	12,71	19,55	102,60	190,65	293,25	83,13	376,38			0,00	0,00	0,00%	0,00%	15,00	376,38
	ESQUADRIAS										**18.666,62**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**18.666,62**
8.25	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo)	UD	9,00	281,76	137,69	419,45	2.535,84	1.239,21	3.775,05	1.070,14	4.845,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	9,00	4.845,19
8.26	(PAC)PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00	-	147,75	147,75	-	591,00	591,00	167,53	758,53			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	758,53
8.27	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68	-	31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,68	149,63
	ESQUADRIAS DE ALUMINIO																		
8.28	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	M2	21,00	341,68	20,11	361,79	7.175,28	422,31	7.597,59	2.153,74	9.751,33			0,00	0,00	0,00%	0,00%	21,00	9.751,33
8.29	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM - inclusive remoção do vidro quebrado	M2	21,00	49,14	13,22	62,36	1.031,94	277,62	1.309,56	371,23	1.680,79			0,00	0,00	0,00%	0,00%	21,00	1.680,79
	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM																		
8.30	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78	-	50,14	50,14	-	189,53	189,53	53,73	243,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,78	243,26
8.31	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	5,25	133,57	50,14	183,71	701,24	263,24	964,48	273,41	1.237,88			0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,25	1.237,88
	FORROS										**2.433,47**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**2.433,47**
8.32	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	63,20	30,00	-	30,00	1.896,00	-	1.896,00	537,47	2.433,47			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,20	2.433,47
	RODAPÉS E SOLEIRAS										**6.111,59**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**6.111,59**
8.33	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	328,56	8,68	4,65	13,33	2.851,90	1.527,80	4.379,70	1.241,54	5.621,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	328,56	5.621,25
8.34	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	7,80	39,81	9,17	48,98	310,52	71,53	382,04	108,30	490,34			0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,80	490,34
	PINTURAS										**24.940,23**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**24.940,23**
8.35	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	456,57	0,96	0,57	1,53	438,31	260,24	698,55	198,02	896,58			0,00	0,00	0,00%	0,00%	456,57	896,58
8.36	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	456,57	1,34	6,61	7,95	611,80	3.017,93	3.629,73	1.028,94	4.658,68			0,00	0,00	0,00%	0,00%	456,57	4.658,68
8.37	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.121,85	3,30	3,97	7,27	3.702,10	4.453,74	8.155,83	2.311,99	10.467,82			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1.121,85	10.467,82
8.38	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	623,88	3,30	3,97	7,27	2.058,80	2.476,80	4.535,61	1.285,74	5.821,35			0,00	0,00	0,00%	0,00%	623,88	5.821,35
8.39	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	29,00	8,49	4,88	13,37	246,21	141,52	387,73	109,91	497,64			0,00	0,00	0,00%	0,00%	29,00	497,64
	PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL																		
8.40	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo	M²	21,60	8,49	4,88	13,37	183,38	105,41	288,79	81,87	370,66			0,00	0,00	0,00%	0,00%	21,60	370,66
	PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA																		
8.41	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	52,92	2,73	11,11	13,84	144,47	587,94	732,41	207,62	940,03			0,00	0,00	0,00%	0,00%	52,92	940,03
8.42	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	12,12	5,91	10,46	16,37	71,61	126,74	198,36	56,23	254,58			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,12	254,58
8.43	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	14,99	3,30	18,29	659,56	145,20	804,76	228,13	1.032,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	44,00	1.032,89
	CLIMATIZAÇÃO										**27.483,12**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**27.483,12**
8.44	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	13,00	-	54,12	54,12	-	703,56	703,56	199,44	903,00			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,00	903,00
8.45	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	13,00	-	27,06	27,06	-	351,78	351,78	99,72	451,50			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,00	451,50
8.46	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	13,00	18,39	40,59	58,98	239,07	527,67	766,74	217,35	984,09			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,00	984,09
8.47	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	5,85	-	31,68	31,68	-	185,33	185,33	52,54	237,86			0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,85	237,86
8.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,00	6,17	5,58	11,75	407,22	368,28	775,50	219,84	995,34			0,00	0,00	0,00%	0,00%	66,00	995,34
8.49 QT ZERADA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		9,65	5,58	15,23	-	-	-	-	-								
8.50	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insulflamento e exaustão - inclusive peris de reforcão, acabamentos e fixacão em laje com barras.	M2	28,80	10,93	8,60	19,53	314,78	247,68	562,46	159,45	721,91			0,00	0,00	0,00%	0,00%	28,80	721,91
8.51	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **23m**	ud	4,00	720,69	338,42	1.059,11	2.882,76	1.353,68	4.236,44	1.200,93	5.437,37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	5.437,37
8.52	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **28m**	ud	2,00	873,69	380,72	1.254,41	1.747,38	761,44	2.508,82	711,19	3.220,01			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	3.220,01
8.53	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **30m**	ud	7,00	934,89	423,02	1.357,91	6.544,23	2.961,14	9.505,37	2.694,55	12.199,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,00	12.199,92
8.54	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	358,00	0,51	3,86	4,37	182,58	1.381,88	1.564,46	443,49	2.007,95			0,00	0,00	0,00%	0,00%	358,00	2.007,95
8.55	Gás refriferante R410	kg	3,92	56,13	8,30	64,43	220,03	32,54	252,57	71,60	324,16			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,92	324,16
9	**FASE 07 - 10ª e 11ª VARA DO TRABALHO**										**128.081,18**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**128.081,18**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES										**14.701,92**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**14.701,92**
9.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	14,15	30,37	44,52	249,04	534,51	783,55	222,12	1.005,67			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,60	1.005,67
9.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	75,00	0,94	3,35	4,29	70,50	251,25	321,75	91,21	412,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	75,00	412,96
9.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	M²	186,84	-	13,19	13,19	-	2.464,42	2.464,42	698,61	3.163,03			0,00	0,00	0,00%	0,00%	186,84	3.163,03
9.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46	-	12,88	12,88	-	340,80	340,80	96,61	437,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	26,46	437,42
9.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	171,20		1,93	1,93	-	330,42	330,42	93,67	424,08			0,00	0,00	0,00%	0,00%	171,20	424,08
9.6	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	337,55	-	4,36	4,36	-	1.471,72	1.471,72	417,20	1.888,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	337,55	1.888,92
9.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,72	-	32,21	32,21	-	55,24	55,24	15,66	70,90			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,72	70,90
9.8	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	M²	17,10	2,48	1,42	3,90	42,41	24,28	66,69	18,91	85,60			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,10	85,60
9.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	230,00		230,00	1.380,00	-	1.380,00	391,20	1.771,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	1.771,20
9.10	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	500,00		500,00	2.000,00	-	2.000,00	566,95	2.566,95			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	2.566,95
9.11	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,08	15,33	15,41	4,00	766,50	770,50	218,42	988,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	50,00	988,92

RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL JEAN MARCELO FORNECK
CREAPR: 27822/D

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências
ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR

Base de dados:
BDI: 28,35%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: 10/17

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL MATERIAL (R$)	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO TOTAL TOTAL (R$)	BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	MEDIÇ. ######## QTDE MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO 06/05/2018 QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	RESUMO 06/05/2018 % MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
														69.005,65	112.636,20	3,61%	5,89%		1.800.886,98
9.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,43	1.886,29
	PISOS										**5.378,21**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**5.378,21**
9.13	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	337,55	3,53	7,30	10,83	1.191,55	2.464,12	3.655,67	1.036,30	4.691,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	337,55	4.691,96
9.14	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	16,88	-	31,68	31,68	-	534,68	534,68	151,57	686,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	16,88	686,25
	PAREDES E PAINEIS										**18.431,17**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**18.431,17**
9.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	28,13	45,00	-	45,00	1.265,85	-	1.265,85	358,84	1.624,69			0,00	0,00	0,00%	0,00%	28,13	1.624,69
9.16	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	192,10	65,00	-	65,00	12.486,24	-	12.486,24	3.539,56	16.025,80			0,00	0,00	0,00%	0,00%	192,10	16.025,80
9.17	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalção deste sobre gesso acartondo e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto	M	4,80	55,39	71,33	126,72	265,87	342,38	608,26	172,43	780,68			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,80	780,68
	VERGAS										**709,53**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**709,53**
	VERGAS /CONTRAVERGAS																		
9.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	38,22	31,41	69,63	92,49	76,01	168,50	47,77	216,27			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,42	216,27
9.19	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,17	243,29	21,68	264,97	40,14	3,58	43,72	12,39	56,11			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	56,11
9.20	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17	243,26	162,18	405,44	40,14	26,76	66,90	18,96	85,86			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	85,86
9.21	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	14,00	6,84	12,71	19,55	95,76	177,94	273,70	77,59	351,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,00	351,29
	ESQUADRIAS										**8.020,43**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**8.020,43**
9.22	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo)	UD	10,00	281,76	137,69	419,45	2.817,60	1.376,90	4.194,50	1.189,04	5.383,54			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	5.383,54
9.23	(PAC)PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00	-	147,75	147,75	-	591,00	591,00	167,53	758,53			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	758,53
9.24	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68	-	31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,68	149,63
	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM																		
9.25	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78	-	50,14	50,14	-	189,53	189,53	53,73	243,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,78	243,26
9.26	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	6,30	133,57	50,14	183,71	841,49	315,88	1.157,37	328,09	1.485,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,30	1.485,46
	FORROS										**20.844,88**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**20.844,88**
9.27	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	251,27	40,00	-	40,00	10.050,80	-	10.050,80	2.849,17	12.899,97			0,00	0,00	0,00%	0,00%	251,27	12.899,97
9.28	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	144,35	30,00	7,23	37,23	4.330,50	1.043,65	5.374,15	1.523,45	6.897,60			0,00	0,00	0,00%	0,00%	144,35	6.897,60
9.29	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	27,20	30,00	-	30,00	816,00	-	816,00	231,32	1.047,32			0,00	0,00	0,00%	0,00%	27,20	1.047,32
	RODAPÉS E SOLEIRAS										**6.539,15**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**6.539,15**
9.30	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	340,69	8,68	4,65	13,33	2.957,19	1.584,21	4.541,40	1.287,38	5.828,78			0,00	0,00	0,00%	0,00%	340,69	5.828,78
9.31	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	11,30	39,81	9,17	48,98	449,85	103,62	553,47	156,90	710,37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	11,30	710,37
	PINTURAS										**23.215,54**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**23.215,54**
9.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	440,45	0,96	0,57	1,53	422,83	251,06	673,89	191,03	864,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	440,45	864,92
9.33	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	440,45	1,34	6,61	7,95	590,21	2.911,39	3.501,59	992,62	4.494,21			0,00	0,00	0,00%	0,00%	440,45	4.494,21
9.34	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.176,47	3,30	3,97	7,27	3.882,36	4.670,60	8.552,97	2.424,57	10.977,53			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1.176,47	10.977,53
9.35	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	257,51	3,30	3,97	7,27	849,78	1.022,31	1.872,10	530,70	2.402,79			0,00	0,00	0,00%	0,00%	257,51	2.402,79
9.36	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	Mº	17,10	8,49	4,88	13,37	145,18	83,45	228,63	64,81	293,44			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,10	293,44
	PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL																		
9.37	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	Mº	58,52	8,49	4,88	13,37	496,82	285,57	782,40	221,79	1.004,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	58,52	1.004,19
	PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA																		
9.38	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	2,73	11,11	13,84	288,94	1.175,88	1.464,83	415,24	1.880,07			0,00	0,00	0,00%	0,00%	105,84	1.880,07
9.39	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	12,64	5,91	10,46	16,37	74,68	132,17	206,85	58,64	265,49			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,64	265,49
9.40	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	14,96	3,30	18,29	659,56	145,20	804,76	228,13	1.032,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	44,00	1.032,89
	CLIMATIZAÇÃO										**30.240,35**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**30.240,35**
9.41	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	14,00	-	54,12	54,12	-	757,68	757,68	214,78	972,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,00	972,46
9.42	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	14,00	-	27,06	27,06	-	378,84	378,84	107,39	486,23			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,00	486,23
9.43	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	14,00	18,39	40,59	58,98	257,46	568,26	825,72	234,07	1.059,79			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,00	1.059,79
9.44	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	6,36	-	31,68	31,68	-	199,58	199,58	56,58	256,16			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,30	256,16
9.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	6,17	5,58	11,75	185,10	167,40	352,50	99,93	452,43			0,00	0,00	0,00%	0,00%	30,00	452,43
9.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	9,65	5,58	15,23	386,00	223,20	609,20	172,69	781,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	40,00	781,89
9.47	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insufliamento e exaustão - inclusive peris de reforção, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	78,03	10,93	8,60	19,53	852,81	671,02	1.523,83	431,97	1.955,80			0,00	0,00	0,00%	0,00%	78,03	1.955,80
9.48	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive caroa de gás, - **15m**	ud	1,00	475,89	253,81	729,70	475,89	253,81	729,70	206,85	936,55			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	936,55
9.49	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás, - **18m**	ud	1,00	567,69	1.032,09	1.599,78	567,69	1.032,09	1.599,78	453,50	2.053,28			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	2.053,28
9.50	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás, - **23m**	ud	5,00	720,69	338,42	1.059,11	3.603,45	1.692,10	5.295,55	1.501,17	6.796,72			0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,00	6.796,72
9.51	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás, - **30m**	ud	7,00	934,89	423,02	1.357,91	6.544,23	2.961,14	9.505,37	2.694,55	12.199,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,00	12.199,92
9.52	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	358,00	0,51	3,86	4,37	182,58	1.381,88	1.564,46	443,49	2.007,95			0,00	0,00	0,00%	0,00%	358,00	2.007,95
9.53	Gás refrigerante R410	kg	3,40	56,13	8,30	64,43	190,84	28,22	219,06	62,10	281,16			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,40	281,16
10	**FASE 08 - 19º e 20º VARA DO TRABALHO**										**121.637,63**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**121.637,63**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES										**14.883,25**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**14.883,25**
10.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	14,15	30,37	44,52	249,04	534,51	783,55	222,12	1.005,67			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,60	1.005,67
10.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	75,00	0,94	3,35	4,29	70,50	251,25	321,75	91,21	412,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	75,00	412,96
10.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	Mº	205,20	-	13,19	13,19	-	2.706,59	2.706,59	767,25	3.473,84			0,00	0,00	0,00%	0,00%	205,20	3.473,84
10.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	Mº	18,90	-	12,88	12,88	-	243,43	243,43	69,01	312,44			0,00	0,00	0,00%	0,00%	18,90	312,44
10.5	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMINIO/VIDRO TEMPERADO	Mº	20,00	-	12,88	12,88	-	257,60	257,60	73,02	330,62			0,00	0,00	0,00%	0,00%	20,00	330,62
10.6	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	63,20	-	1,93	1,93	-	121,98	121,98	34,58	156,55			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,20	156,55
10.7	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	280,33	-	4,36	4,36	-	1.222,24	1.222,24	346,48	1.568,72			0,00	0,00	0,00%	0,00%	280,33	1.568,72
10.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	Mº	3,00	-	32,21	32,21	-	96,63	96,63	27,39	124,02			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,00	124,02
10.9	REMOÇÃO DE CHAPA DE COMPENSADO NAVAL E REVESTIMENTO MELANINICO - INSTALADO NA PLATAFORMA METÁLICA ENTRE OS DOIS IMÓVEIS	M2	25,00	-	4,36	4,36	-	109,00	109,00	30,90	139,90			0,00	0,00	0,00%	0,00%	25,00	139,90
10.10	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	Mº	29,00	2,48	1,42	3,90	71,92	41,18	113,10	32,06	145,16			0,00	0,00	0,00%	0,00%	29,00	145,16
10.11	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	230,00		230,00	1.380,00	-	1.380,00	391,20	1.771,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	1.771,20
10.12	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	500,00		500,00	2.000,00	-	2.000,00	566,95	2.566,95			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	2.566,95
10.13	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	Mº	50,00	0,08	15,33	15,41	4,00	766,50	770,50	218,42	988,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	50,00	988,92
10.14	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,43	1.886,29
	PISOS										**6.314,86**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**6.314,86**
10.15	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	280,33	3,53	7,30	10,83	989,56	2.046,41	3.035,97	860,63	3.896,60			0,00	0,00	0,00%	0,00%	280,33	3.896,60
10.16	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	14,02	-	31,68	31,68	-	444,04	444,04	125,88	569,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,02	569,92
10.17	PISO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL, E = 20 MM, REVESTIDO EM MANTA DE BORRACHA ANTIRRUÍDO 5MM - INCLUSIVE RECOLOCAÇÃO DOS PERFIS DE ACABAMENTO METÁLICO RETIRADOS	Mº	28,16	34,93	16,21	51,14	983,63	456,47	1.440,10	408,24	1.848,34			0,00	0,00	0,00%	0,00%	28,16	1.848,34
	PAREDES E PAINEIS										**20.088,41**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**20.088,41**
10.18	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	48,60	45,00	-	45,00	2.187,00	-	2.187,00	619,96	2.806,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	48,60	2.806,96
10.19	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	194,67	65,00	-	65,00	12.653,55	-	12.653,55	3.586,99	16.240,54			0,00	0,00	0,00%	0,00%	194,67	16.240,54
10.20	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalção deste sobre gesso acartondo e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto	M	6,40	55,39	71,33	126,72	354,50	456,51	811,01	229,90	1.040,91			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,40	1.040,91
	VERGAS										**1.382,23**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**1.382,23**
	VERGAS /CONTRAVERGAS																		
10.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	6,00	38,22	31,41	69,63	229,32	188,46	417,78	118,43	536,21			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	536,21
10.22	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,40	243,29	21,68	264,97	97,32	8,67	105,99	30,05	136,03			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,40	136,03
10.23	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,40	243,26	162,18	405,44	97,30	64,87	162,18	45,97	208,15			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,40	208,15
10.24	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	20,00	6,84	12,71	19,55	136,80	254,20	391,00	110,84	501,84			0,00	0,00	0,00%	0,00%	20,00	501,84
	ESQUADRIAS										**18.126,18**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**18.126,18**
10.25	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo)	UD	6,00	281,76	137,69	419,45	1.690,56	826,14	2.516,70	713,43	3.230,13			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	3.230,13
10.26	(PAC)PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00	-	147,75	147,75	-	591,00	591,00	167,53	758,53			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	758,53
10.27	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68	-	31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,68	149,63
	ESQUADRIAS DE ALUMINIO																		
10.28	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	M2	21,00	341,68	20,11	361,79	7.175,28	422,31	7.597,59	2.153,74	9.751,33			0,00	0,00	0,00%	0,00%	21,00	9.751,33
10.29	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM - inclusive remoção do vidro quebrado	M2	21,00	49,14	13,22	62,36	1.031,94	277,62	1.309,56	371,23	1.680,79			0,00	0,00	0,00%	0,00%	21,00	1.680,79
10.30	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	817,17	20,11	837,28	817,17	20,11	837,28	237,35	1.074,63			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	1.074,63
	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM																		
10.31	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	Mº	3,78	-	50,14	50,14	-	189,53	189,53	53,73	243,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,78	243,26
10.32	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	Mº	5,25	133,57	50,14	183,71	701,24	263,24	964,48	273,41	1.237,88			0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,25	1.237,88
	FORROS										**2.433,47**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**2.433,47**
10.33	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	63,20	30,00	-	30,00	1.896,00	-	1.896,00	537,47	2.433,47			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,20	2.433,47
	RODAPÉS E SOLEIRAS										**5.872,88**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**5.872,88**
10.34	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	312,77	8,68	4,65	13,33	2.714,84	1.454,38	4.169,22	1.181,88	5.351,10			0,00	0,00	0,00%	0,00%	312,77	5.351,10
10.35	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	8,30	39,81	9,17	48,98	330,42	76,11	406,53	115,24	521,78			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,30	521,78
	PINTURAS										**25.201,07**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**25.201,07**

RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL JEAN MARCELO FORNECK
CREA/PR: 27822/D

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR

Base de dados:
BDI: 28,35%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: 10/17

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL MATERIAL (R$)	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO TOTAL TOTAL (R$)	BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	MEDIÇ. ######## QTDE MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO 06/05/2018 QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
														69.005,65	**112.636,20**	**3,61%**	**5,89%**		**1.800.886,98**
10.36	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	486,54	0,96	0,57	1,53	467,08	277,33	744,41	211,02	955,43			0,00	0,00	0,00%	0,00%	486,54	955,43
10.37	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	486,54	1,34	6,61	7,95	651,96	3.216,03	3.867,99	1.096,49	4.964,48			0,00	0,00	0,00%	0,00%	486,54	4.964,48
10.38	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.077,10	3,30	3,97	7,27	3.554,44	4.276,10	7.830,55	2.219,78	10.050,32			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1.077,10	10.050,32
10.39	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	615,24	3,30	3,97	7,27	2.030,29	2.442,50	4.472,79	1.267,93	5.740,73			0,00	0,00	0,00%	0,00%	615,24	5.740,73
10.40	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	29,00	8,49	4,88	13,37	246,21	141,52	387,73	109,91	497,64			0,00	0,00	0,00%	0,00%	29,00	497,64
	PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL																		
10.41	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo	M²	21,60	8,49	4,88	13,37	183,38	105,41	288,79	81,87	370,66			0,00	0,00	0,00%	0,00%	21,60	370,66
	PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA																		
10.42	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	75,60	2,73	11,11	13,84	206,39	839,92	1.046,30	296,60	1.342,91			0,00	0,00	0,00%	0,00%	75,60	1.342,91
10.43	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	11,71	5,91	10,46	16,37	69,20	122,48	191,68	54,34	246,01			0,00	0,00	0,00%	0,00%	11,71	246,01
10.44	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	14,99	3,30	18,29	659,56	145,20	804,76	228,13	1.032,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	44,00	1.032,89
	CLIMATIZAÇÃO										**27.335,28**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**27.335,28**
10.45	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	12,00	-	54,12	54,12	-	649,44	649,44	184,10	833,54			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,00	833,54
10.46	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	12,00	-	27,06	27,06	-	324,72	324,72	92,05	416,77			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,00	416,77
10.47	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	12,00	18,39	40,59	58,98	220,68	487,08	707,76	200,63	908,39			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,00	908,39
10.48	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	5,40	-	31,68	31,68	-	171,07	171,07	48,49	219,57			0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,40	219,57
10.49	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	60,00	6,17	5,58	11,75	370,20	334,80	705,00	199,85	904,85			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	904,85
10.50 QT ZERADA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	0,00	9,65	5,58	15,23	-	-	-	-	-								
10.51	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insufflamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras	M2	28,80	10,93	8,60	19,53	314,78	247,68	562,46	159,45	721,91			0,00	0,00	0,00%	0,00%	28,80	721,91
10.52	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás, - **30m**	ud	12,00	934,89	423,02	1.357,91	11.218,68	5.076,24	16.294,92	4.619,23	20.914,15			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,00	20.914,15
10.53	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA, AF_05/2015	M	360,00	0,51	3,86	4,37	183,60	1.389,60	1.573,20	445,97	2.019,17			0,00	0,00	0,00%	0,00%	360,00	2.019,17
10.54	Gás refrigerante R410	kg	4,80	56,13	8,30	64,43	269,42	39,84	309,26	87,67	396,93			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,80	396,93
11	**FASE 09 - 14º e 16º VARA DO TRABALHO**										**127.025,27**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**127.025,27**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES										**13.304,85**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**13.304,85**
11.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	14,15	30,37	44,52	249,04	534,51	783,55	222,12	1.005,67			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,60	1.005,67
11.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	75,00	0,94	3,35	4,29	70,50	251,25	321,75	91,21	412,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	75,00	412,96
11.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	M²	148,23	-	13,19	13,19	-	1.955,15	1.955,15	554,24	2.509,39			0,00	0,00	0,00%	0,00%	148,23	2.509,39
11.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	42,21	-	12,88	12,88	-	543,66	543,66	154,12	697,78			0,00	0,00	0,00%	0,00%	42,21	697,78
11.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	84,60	-	1,93	1,93	-	163,28	163,28	46,29	209,56			0,00	0,00	0,00%	0,00%	84,60	209,56
11.6	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	215,42	-	4,36	4,36	-	939,23	939,23	266,25	1.205,48			0,00	0,00	0,00%	0,00%	215,42	1.205,48
11.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M²	1,23	-	32,21	32,21	-	39,46	39,46	11,19	50,64			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,23	50,64
11.8	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	230,00		230,00	1.380,00	-	1.380,00	391,20	1.771,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	1.771,20
11.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	500,00		500,00	2.000,00	-	2.000,00	566,95	2.566,95			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	2.566,95
11.10	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M²	50,00	0,08	15,33	15,41	4,00	766,50	770,50	218,42	988,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	50,00	988,92
11.11	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,43	1.886,29
	PISOS										**3.559,77**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**3.559,77**
11.12	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	223,42	3,53	7,30	10,83	788,67	1.630,97	2.419,64	685,91	3.105,55			0,00	0,00	0,00%	0,00%	223,42	3.105,55
11.13	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	11,17	-	31,68	31,68	-	353,90	353,90	100,32	454,22			0,00	0,00	0,00%	0,00%	11,17	454,22
	PAREDES E PAINEIS										**14.835,58**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**14.835,58**
11.14	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	58,73	45,00	-	45,00	2.642,63	-	2.642,63	749,12	3.391,75			0,00	0,00	0,00%	0,00%	58,73	3.391,75
11.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	130,94	65,00	-	65,00	8.510,78	-	8.510,78	2.412,61	10.923,38			0,00	0,00	0,00%	0,00%	130,94	10.923,38
11.16	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalção deste sobre gesso acartondo e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto	M	3,20	55,39	71,33	126,72	177,25	228,26	405,50	114,95	520,45			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,20	520,45
	VERGAS										**460,15**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**460,15**
	VERGAS /CONTRAVERGAS																		
11.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	1,21	38,22	31,41	69,63	46,25	38,01	84,25	23,88	108,14			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,21	108,14
11.18	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,08	243,29	21,68	264,97	20,07	1,79	21,86	6,20	28,06			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,08	28,06
11.19	ARMACAO AÇO CA- 5.0 P/ 1_0M3 DE CONCRETO	m³	0,08	243,26	162,18	405,44	20,07	13,38	33,45	9,48	42,93			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,08	42,93
11.20	REQUADRO DE ESQUADRIA - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	11,20	6,84	12,71	19,55	76,61	142,35	218,96	62,07	281,03			0,00	0,00	0,00%	0,00%	11,20	281,03
	ESQUADRIAS										**10.788,99**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**10.788,99**
11.21	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo)	UD	7,00	281,76	137,69	419,45	1.972,32	963,83	2.936,15	832,33	3.768,48			0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,00	3.768,48
11.22	(PAC)PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00	-	147,75	147,75	-	591,00	591,00	167,53	758,53			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	758,53
11.23	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68	-	31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,68	149,63
	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM																		
11.24	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	4,62	-	50,14	50,14	-	231,65	231,65	65,67	297,31			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,62	297,31
11.25	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	7,14	133,57	50,14	183,71	953,69	358,00	1.311,69	371,83	1.683,52			0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,14	1.683,52
	GRADIS DE PROTEÇÃO - JANELAS																		
11.26	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFSOS E BUCHAS - 200X143CM	UD	3,00	-	515,00	515,00	-	1.545,00	1.545,00	437,97	1.982,97			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,00	1.982,97
11.27	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFSOS E BUCHAS - 300X143CM	UD	2,00	-	772,20	772,20	-	1.544,40	1.544,40	437,80	1.982,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	1.982,20
11.28	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFSOS E BUCHAS - 60X60CM	UD	2,00	-	64,80	64,80	-	129,60	129,60	36,74	166,34			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	166,34
	FORROS										**23.763,76**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**23.763,76**
11.29	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	300,86	40,00	-	40,00	12.034,40	-	12.034,40	3.411,47	15.445,87			0,00	0,00	0,00%	0,00%	300,86	15.445,87
11.30	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	130,56	30,00	7,23	37,23	3.916,80	943,95	4.860,75	1.377,91	6.238,66			0,00	0,00	0,00%	0,00%	130,56	6.238,66
11.31	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - CORTINEIRO - INSTALADO	M2	22,00	30,00	-	30,00	660,00	-	660,00	187,09	847,09			0,00	0,00	0,00%	0,00%	22,00	847,09
11.32	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	32,00	30,00	-	30,00	960,00	-	960,00	272,14	1.232,14			0,00	0,00	0,00%	0,00%	32,00	1.232,14
	RODAPÉS E SOLEIRAS										**8.171,88**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**8.171,88**
11.33	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	435,02	8,68	4,65	13,33	3.775,97	2.022,84	5.798,82	1.643,83	7.442,65			0,00	0,00	0,00%	0,00%	435,02	7.442,65
11.38	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	11,60	39,81	9,17	48,98	461,80	106,37	568,17	161,06	729,23			0,00	0,00	0,00%	0,00%	11,60	729,23
	PINTURAS										**23.211,55**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**23.211,55**
11.35	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	379,32	0,96	0,57	1,53	364,15	216,21	580,36	164,52	744,88			0,00	0,00	0,00%	0,00%	379,32	744,88
11.36	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	379,32	1,34	6,61	7,95	508,29	2.507,31	3.015,59	854,85	3.870,44			0,00	0,00	0,00%	0,00%	379,32	3.870,44
11.37	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.418,30	3,30	3,97	7,27	4.680,38	5.630,64	10.311,01	2.922,93	13.233,94			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1.418,30	13.233,94
11.38	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - LAJES E FUNDO DA ESCADA	M2	248,14	3,30	3,97	7,27	818,86	985,12	1.803,98	511,39	2.315,36			0,00	0,00	0,00%	0,00%	248,14	2.315,36
	PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL																		
11.39	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo	M²	41,90	8,49	4,88	13,37	355,74	204,48	560,22	158,81	719,03			0,00	0,00	0,00%	0,00%	41,90	719,03
	PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA																		
11.40	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	83,16	2,73	11,11	13,84	227,03	923,91	1.150,93	326,26	1.477,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	83,16	1.477,20
11.41	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	11,46	5,91	10,46	16,37	67,73	119,87	187,60	53,18	240,78			0,00	0,00	0,00%	0,00%	11,46	240,78
11.42	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	7,50	3,30	10,80	330,00	145,20	475,20	134,71	609,91			0,00	0,00	0,00%	0,00%	44,00	609,91
	CLIMATIZAÇÃO										**28.928,73**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**28.928,73**
11.43	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	15,00	-	54,12	54,12	-	811,80	811,80	230,13	1.041,93			0,00	0,00	0,00%	0,00%	15,00	1.041,93
11.44	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	15,00	-	27,06	27,06	-	405,90	405,90	115,06	520,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	15,00	520,96
11.45	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	15,00	18,39	40,59	58,98	275,85	608,85	884,70	250,79	1.135,49			0,00	0,00	0,00%	0,00%	15,00	1.135,49
11.46	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	6,75	-	31,68	31,68	-	213,84	213,84	60,62	274,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,75	274,46
11.47	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	31,70	6,17	5,58	11,75	195,59	176,89	372,48	105,59	478,06			0,00	0,00	0,00%	0,00%	31,70	478,06
11.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	44,50	9,65	5,58	15,23	429,43	248,31	677,74	192,12	869,86			0,00	0,00	0,00%	0,00%	44,50	869,86
11.49	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insufflamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras	M2	55,87	10,93	8,60	19,53	610,65	480,47	1.091,12	309,31	1.400,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	55,87	1.400,42
11.50	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás, - **15m**	ud	5,00	475,89	253,81	729,70	2.379,45	1.269,05	3.648,50	1.034,26	4.682,76			0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,00	4.682,76
11.51	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás, - **23m**	ud	3,00	720,69	338,42	1.059,11	2.162,07	1.015,26	3.177,33	900,70	4.078,03			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,00	4.078,03
11.52	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás, - **30m**	ud	7,00	934,89	423,02	1.357,91	6.544,23	2.961,14	9.505,37	2.694,55	12.199,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,00	12.199,92
11.53	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA, AF_05/2015	M	354,00	0,51	3,86	4,37	180,54	1.366,44	1.546,98	438,53	1.985,51			0,00	0,00	0,00%	0,00%	354,00	1.985,51
11.54	Gás refrigerante R410	kg	3,16	56,13	8,30	64,43	177,37	26,23	203,60	57,72	261,31			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,16	261,31
12	**FASE 10 - 13º e 15º VARA DO TRABALHO**										**131.468,89**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**131.468,89**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES										**14.756,30**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**14.756,30**
12.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	14,15	30,37	44,52	249,04	534,51	783,55	222,12	1.005,67			0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,60	1.005,67
12.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	75,00	0,94	3,35	4,29	70,50	251,25	321,75	91,21	412,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	75,00	412,96
12.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	M²	186,84	-	13,19	13,19	-	2.464,42	2.464,42	698,61	3.163,03			0,00	0,00	0,00%	0,00%	186,84	3.163,03
12.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46	-	12,88	12,88	-	340,80	340,80	96,61	437,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	26,46	437,42
12.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	171,20	-	1,93	1,93	-	330,42	330,42	93,67	424,08			0,00	0,00	0,00%	0,00%	171,20	424,08
12.6	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	333,85	-	4,36	4,36	-	1.455,59	1.455,59	412,62	1.868,21			0,00	0,00	0,00%	0,00%	333,85	1.868,21
12.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M²	1,72	-	32,21	32,21	-	55,24	55,24	15,66	70,90			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,72	70,90
12.8	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	M²	32,10	2,48	1,42	3,90	79,61	45,58	125,19	35,49	160,68			0,00	0,00	0,00%	0,00%	32,10	160,68
12.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	230,00		230,00	1.380,00	-	1.380,00	391,20	1.771,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	1.771,20

RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL JEAN MARCELO FORNECK
CREA/PR: 27822/D

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiênicas

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR

Base de dados:
BDI: 28,35%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: 10/17

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL MATERIAL (R$)	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO TOTAL TOTAL (R$)	BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	MEDIÇ. ######## QTDE MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO 06/05/2018 QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI	RESUMO 06/05/2018
														69.005,65	**112.636,20**	**3,61%**	**5,89%**			**1.800.886,98**
12.10	CACAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	500,00		500,00	2.000,00	-	2.000,00	566,95	2.566,95			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	2.566,95	
12.11	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,08	15,33	15,41	4,00	766,50	770,50	218,42	988,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	50,00	988,92	
12.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	63,43	1.886,29	
	PISOS										**5.319,26**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**5.319,26**	
12.13	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	333,85	3,53	7,30	10,83	1.178,49	2.437,11	3.615,60	1.024,94	4.640,53			0,00	0,00	0,00%	0,00%	333,85	4.640,53	
12.14	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	16,69	-	31,68	31,68	-	528,82	528,82	149,91	678,73			0,00	0,00	0,00%	0,00%	16,69	678,73	
	PAREDES E PAINEIS										**18.431,17**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**18.431,17**	
12.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	28,13	45,00	-	45,00	1.265,85	-	1.265,85	358,84	1.624,69			0,00	0,00	0,00%	0,00%	28,13	1.624,69	
12.16	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	192,10	65,00	-	65,00	12.486,24	-	12.486,24	3.539,56	16.025,80			0,00	0,00	0,00%	0,00%	192,10	16.025,80	
12.17	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalção deste sobre gesso acartondo e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto	M	4,80	55,39	71,33	126,72	265,87	342,38	608,26	172,43	780,68			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,80	780,68	
	VERGAS										**709,53**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**709,53**	
	VERGAS /CONTRAVERGAS																			
12.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	38,22	31,41	69,63	92,49	76,01	168,50	47,77	216,27			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,42	216,27	
12.19	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,17	243,29	21,68	264,97	40,14	3,58	43,72	12,39	56,11			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	56,11	
12.20	ARMACAO ACO CA- 50 P/ 1, 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17	243,26	162,18	405,44	40,14	26,76	66,90	18,96	85,86			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,17	85,86	
12.21	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	14,00	6,84	12,71	19,55	95,76	177,94	273,70	77,59	351,29			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,00	351,29	
	ESQUADRIAS										**15.000,23**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**15.000,23**	
12.22	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo)	UD	10,00	281,76	137,69	419,45	2.817,60	1.376,90	4.194,50	1.189,04	5.383,54			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	5.383,54	
12.23	(PAC)PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00	-	147,75	147,75	-	591,00	591,00	167,53	758,53			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	758,53	
12.24	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68	-	31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,68	149,63	
	ESQUADRIAS DE VIDRO																			
12.25	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78	-	50,14	50,14	-	189,53	189,53	53,73	243,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,78	243,26	
12.26	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	6,30	133,57	50,14	183,71	841,49	315,88	1.157,37	328,09	1.485,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,30	1.485,46	
	GRADIS DE PROTEÇÃO - JANELAS																			
12.27	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFSOS E BUCHAS - 200X143CM	UD	3,00	-	515,00	515,00	-	1.545,00	1.545,00	437,97	1.982,97			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,00	1.982,97	
12.28	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFSOS E BUCHAS - 300X143CM	UD	2,00	-	772,20	772,20	-	1.544,40	1.544,40	437,80	1.982,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	1.982,20	
12.29	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFSOS E BUCHAS - 60X60CM	UD	2,00	40,00	64,80	104,80	80,00	129,60	209,60	59,42	269,02			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	269,02	
12.30	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFSOS E BUCHAS - 400X143CM	UD	2,00	40,00	1.029,60	1.069,60	80,00	2.059,20	2.139,20	606,41	2.745,61			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	2.745,61	
	FORROS										**19.439,40**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**19.439,40**	
12.31	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	217,41	40,00	-	40,00	8.696,40	-	8.696,40	2.465,23	11.161,63			0,00	0,00	0,00%	0,00%	217,41	11.161,63	
12.32	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	144,01	30,00	7,23	37,23	4.320,30	1.041,19	5.361,49	1.519,86	6.881,35			0,00	0,00	0,00%	0,00%	144,01	6.881,35	
12.33	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	27,20	40,00	-	40,00	1.088,00	-	1.088,00	308,42	1.396,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	27,20	1.396,42	
	RODAPÉS E SOLEIRAS										**6.271,08**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**6.271,08**	
12.34	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	319,51	8,68	4,65	13,33	2.773,35	1.485,72	4.259,07	1.207,35	5.466,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	319,51	5.466,42	
12.35	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	12,80	39,81	9,17	48,98	509,57	117,38	626,94	177,72	804,67			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,80	804,67	
	PINTURAS										**22.534,80**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**22.534,80**	
12.36	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	440,45	0,96	0,57	1,53	422,83	251,06	673,89	191,03	864,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	440,45	864,92	
12.37	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	440,45	1,34	6,61	7,95	590,21	2.911,39	3.501,59	992,62	4.494,21			0,00	0,00	0,00%	0,00%	440,45	4.494,21	
12.38	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.121,46	3,30	3,97	7,27	3.700,83	4.452,21	8.153,04	2.311,20	10.464,24			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1.121,46	10.464,24	
12.39	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	257,08	3,30	3,97	7,27	848,36	1.020,61	1.868,97	529,81	2.398,78			0,00	0,00	0,00%	0,00%	257,08	2.398,78	
12.40	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	32,10	8,49	4,88	13,37	272,53	156,65	429,18	121,66	550,84			0,00	0,00	0,00%	0,00%	32,10	550,84	
	PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL																			
12.41	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo	M²	58,52	8,49	4,88	13,37	496,82	285,57	782,40	221,79	1.004,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	58,52	1.004,19	
	PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA																			
12.42	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	2,73	11,11	13,84	288,94	1.175,88	1.464,83	415,24	1.880,07			0,00	0,00	0,00%	0,00%	105,84	1.880,07	
12.43	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	12,74	5,91	10,46	16,37	75,28	133,24	208,52	59,11	267,63			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,74	267,63	
12.44	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	7,50	3,30	10,80	330,00	145,20	475,20	134,71	609,91			0,00	0,00	0,00%	0,00%	44,00	609,91	
	CLIMATIZAÇÃO										**29.007,12**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**29.007,12**	
12.45	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	14,00	-	54,12	54,12	-	757,68	757,68	214,78	972,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,00	972,46	
12.46	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	14,00	-	27,06	27,06	-	378,84	378,84	107,39	486,23			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,00	486,23	
12.47	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	14,00	18,39	40,59	58,98	257,46	568,26	825,72	234,07	1.059,79			0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,00	1.059,79	
12.48	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	6,30	-	31,68	31,68	-	199,58	199,58	56,58	256,16			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,30	256,16	
12.49	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	6,17	5,58	11,75	185,10	167,40	352,50	99,93	452,43			0,00	0,00	0,00%	0,00%	30,00	452,43	
12.50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	9,65	5,58	15,23	386,00	223,20	609,20	172,69	781,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	40,00	781,89	
12.51	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insuflamento e exaustão - inclusive peças de reforção, acabamentos e fixação em laje com barras	M2	78,03	10,93	8,60	19,53	852,81	671,02	1.523,83	431,97	1.955,80			0,00	0,00	0,00%	0,00%	78,03	1.955,80	
12.52	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás - **15m**	ud	1,00	475,89	253,81	729,70	475,89	253,81	729,70	206,85	936,55			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	936,55	
12.53	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás - **18m**	ud	2,00	567,69	296,12	863,81	1.135,38	592,24	1.727,62	489,74	2.217,36			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	2.217,36	
12.54	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás - **23m**	ud	4,00	720,69	338,42	1.059,11	2.882,76	1.353,68	4.236,44	1.200,93	5.437,37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	5.437,37	
12.55	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás - **30m**	ud	7,00	934,89	423,02	1.357,91	6.544,23	2.961,14	9.505,37	2.694,55	12.199,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,00	12.199,92	
12.56	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	353,00	0,51	3,86	4,37	180,03	1.362,58	1.542,61	437,29	1.979,90			0,00	0,00	0,00%	0,00%	353,00	1.979,90	
12.57	Gás refriferante R410	kg	3,28	56,13	8,30	64,43	184,11	27,22	211,33	59,91	271,24			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,28	271,24	
13	**CLIMATIZAÇÃO - PRUMADAS DE DRENO E PRUMADAS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO - VENTILADORES E GRELHAS**										**52.574,77**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**52.574,77**	
	PRUMADAS DE DRENO										5.319,65			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**5.319,65**	
	TORRE FORUM TRABALHISTA FRENTE+14º VARA DO TRABALHO+TORRE FÓRUM TRABALHISTA FUNDOS																			
13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200,00	11,91	0,85	12,76	2.382,00	170,00	2.552,00	723,43	3.275,43			0,00	0,00	0,00%	0,00%	200,00	3.275,43	
13.2	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	28,00	-	31,84	31,84		891,52	891,52	252,73	1.144,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	28,00	1.144,25	
13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	11,91	0,85	12,76	357,30	25,50	382,80	108,51	491,31			0,00	0,00	0,00%	0,00%	30,00	491,31	
13.4	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	10,00	-	31,84	31,84	-	318,40	318,40	90,26	408,66			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	408,66	
	TORRE DE EXAUSTÃO										43.495,63			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**43.495,63**	
	PRUMADA TORRE DE EXAUSTÃO/INSULFLAMENTO - FORUM TRABALHISTA FRENTE+14º VARA DO TRABALHO																			
13.5	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO - inclusive barras de reforço, perfis, cantoneiras e vedação dos dutos	M2	139,10	8,48	21,53	30,01	1.179,60	2.994,91	4.174,51	1.183,38	5.357,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	139,10	5.357,89	
13.6	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00	-	31,84	31,84	-	382,08	382,08	108,31	490,39			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,00	490,39	
13.7	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	32,92	44,40	77,32	65,84	88,80	154,64	43,84	198,48			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	198,48	
13.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	25,00	23,36	4,51	27,87	584,00	112,75	696,75	197,51	894,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	25,00	894,26	
	PRUMADA TORRE DE EXAUSTÃO/INSULFLAMENTO - FORUM TRABALHISTA FUNDOS																			
13.9	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO - inclusive barras de reforço, perfis, cantoneiras e vedação dos dutos	M2	95,59	8,48	21,53	30,01	810,63	2.058,11	2.868,73	813,22	3.681,95			0,00	0,00	0,00%	0,00%	95,59	3.681,95	
13.10	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00	-	31,84	31,84	-	382,08	382,08	108,31	490,39			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,00	490,39	
13.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	15,00	23,36	4,51	27,87	350,40	67,65	418,05	118,51	536,56			0,00	0,00	0,00%	0,00%	15,00	536,56	
	PRUMADA TORRE DE EXAUSTÃO/INSULFLAMENTO - ANEXO ADM																			
13.12	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO - inclusive barras de reforço, perfis, cantoneiras e vedação dos dutos	M2	21,19	8,48	21,53	30,01	179,73	456,32	636,05	180,30	816,35			0,00	0,00	0,00%	0,00%	21,19	816,35	
13.13	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	4,00	-	31,84	31,84	-	127,36	127,36	36,10	163,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	163,46	
13.14	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	4,00	23,36	4,51	27,87	93,44	18,04	111,48	31,60	143,08			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	143,08	
13.15	FIXAÇÃO DE DUTOS DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO - NA FACHADA DO IMÓVEL - FIXADO DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA	M	105,00	12,10	7,35	19,45	1.270,50	771,75	2.042,25	578,93	2.621,18			0,00	0,00	0,00%	0,00%	105,00	2.621,18	
13.16	GRELHA PARA VENTILAÇÃO DE AR MODELO: VAT-DG - DIMENSÃO: 625x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	8,00	191,23	-	191,23	1.529,84	-	1.529,84	433,67	1.963,51			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	1.963,51	
13.17	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MODELO: AE-AG - DIMENSÃO: 625x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	8,00	194,89	-	194,89	1.559,12	-	1.559,12	441,97	2.001,09			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	2.001,09	
13.18	GRELHA PARA VENTILAÇÃO DE AR MODELO: VAT-DG - DIMENSÃO: 525x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	2,00	178,99	-	178,99	357,98	-	357,98	101,48	459,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	459,46	
13.19	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MODELO: AE-AG - DIMENSÃO: 525x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	2,00	170,02	-	170,02	340,04	-	340,04	96,39	436,43			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	436,43	
13.20	GRELHA PARA VENTILAÇÃO DE AR MODELO: VAT-DG - DIMENSÃO: 425x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	20,00	164,04	-	164,04	3.280,80	-	3.280,80	930,03	4.210,83			0,00	0,00	0,00%	0,00%	20,00	4.210,83	

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências
ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR

Base de dados:
BDI: 28,35%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: 10/17

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL MATERIAL (R$)	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO TOTAL TOTAL (R$)	BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	MEDIÇ. ######## QTDE MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO 06/05/2018 QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI	RESUMO 06/05/2018
														69.005,65	**112.636,20**	**3,61%**	**5,89%**		**1.800.886,98**	
13.21	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MODELO: AE-AG - DIMENSÃO: 1025x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	10,00	251,29	-	251,29	2.512,90	-	2.512,90	712,35	3.225,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	3.225,25	
13.22	GRELHA PARA VENTILAÇÃO DE AR MODELO: VAT-DG - DIMENSÃO: 825x125 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	25,00	181,70	-	181,70	4.542,50	-	4.542,50	1.287,69	5.830,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	25,00	5.830,19	
13.23	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MODELO: AE-AG - DIMENSÃO: 1025x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	20,00	260,29	-	260,29	5.205,80	-	5.205,80	1.475,72	6.681,52			0,00	0,00	0,00%	0,00%	20,00	6.681,52	
13.24	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	M²	191,92	8,49	4,88	13,37	1.629,39	936,56	2.565,95	727,39	3.293,33			0,00	0,00	0,00%	0,00%	191,92	3.293,33	
	GABINETES DE VENTILAÇÃO										3.759,49			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**3.759,49**	
13.25	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA VENTILAÇÃO DO AR MODELO: BBL 400 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: LG 180º / TA 270º VAZÃO DE AR: 6.400 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 1.000x1.000x1.000 mm – PESO APROXIMADO: 215 kg PORTA FILTRO COM FILTRO G4 + F5	UD	1,00	-	229,22	229,22	-	229,22	229,22	47,97	277,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	277,19	
13.26	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA EXAUSTÃO DO AR MODELO: BBL 400 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: LG 90º / TA 270º VAZÃO DE AR: 6.400 m³/h – P.E. TOTAL: 30 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 1.000x1.000x1.000 mm – PESO APROXIMADO: 215 kg	UD	1,00	-	229,22	229,22	-	229,22	229,22	47,97	277,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	277,19	
13.27	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA VENTILAÇÃO DO AR MODELO: BBL 160 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: RD 0º / TA 270º VAZÃO DE AR: 1.270 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 500x500x500 mm – PESO APROXIMADO: 116 kg PORTA FILTRO COM FILTRO G4 + F5 PONTO DE FORÇA: 0,55 KW / 3ø / 220 V / 60 Hz	UD	1,00	-	229,22	229,22	-	229,22	229,22	47,97	277,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	277,19	
13.28	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA EXAUSTÃO DO AR MODELO: BBL 160 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: RD 0º / TA 270º VAZÃO DE AR: 1.270 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 500x500x500 mm – PESO APROXIMADO: 116 kg PONTO DE FORÇA: 0,55 KW / 3ø / 220 V / 60 Hz	UD	1,00	-	114,61	114,61	-	114,61	114,61	23,98	138,59			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	138,59	
13.29	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT -.GABINETE PARA VENTILAÇÃO DO AR MODELO: BBL 500 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: RD 0º / TA 270º VAZÃO DE AR: 10.650 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 1200x1200x1200 mm – PESO APROXIMADO: 300 kg PORTA FILTRO COM FILTRO G4 + F5 PONTO DE FORÇA: 4,5 KW / 3ø / 220 V / 60 Hz	UD	1,00	-	472,91	472,91	-	472,91	472,91	98,96	571,87			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	571,87	
13.30	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA EXAUSTÃO DO AR MODELO: BBL 500 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: RD 0º / TA 270º VAZÃO DE AR: 10.650 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 1200x1200x1200 mm – PESO APROXIMADO: 300 kg PORTA FILTRO COM FILTRO G4 + F5 PONTO DE FORÇA: 4,5 KW / 3ø / 220 V / 60 Hz	UD	1,00	-	458,44	458,44	-	458,44	458,44	95,93	554,37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	554,37	
13.31	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA VENTILAÇÃO DO AR MODELO: BBL 630 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: RD 0º / TA 270º VAZÃO DE AR: 24.500 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 1560x1280x1800 mm – PESO APROXIMADO: 530 kg PORTA FILTRO COM FILTRO G4 + F5 PONTO DE FORÇA: 7,5 KW / 3ø / 220 V / 60 Hz	UD	1,00	-	687,65	687,65	-	687,65	687,65	143,90	831,55			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	831,55	
13.32	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA EXAUSTÃO DO AR MODELO: BBL 630 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: RD 0º / TA 270º VAZÃO DE AR: 24.500 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 1560x1280x1800 mm – PESO APROXIMADO: 530 kg PORTA FILTRO COM FILTRO G4 + F5 PONTO DE FORÇA: 7,5 KW / 3ø / 220 V / 60 Hz	UD	1,00	-	687,65	687,65	-	687,65	687,65	143,90	831,55			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	831,55	
14	**PORTAS ACÚSTICAS NAS SALAS DE AUDIÊNCIAS VARAS DA TORRE DO ANEXO - PORTAS ABRINDO PARA A ESPERA - 7º E 10º ANDAR**										**1.624,48**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**1.624,48**	
14.1	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	3,78	-	12,88	12,88	-	48,69	48,69	13,80	62,49			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,78	62,49	
14.2	(PAC)PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 80X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	2,00	-	147,75	147,75	-	295,50	295,50	83,77	379,27			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	379,27	
14.3	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	1,84	-	31,68	31,68	-	58,29	58,29	16,52	74,82			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,84	74,82	
14.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	15,12	6,78	10,46	17,24	102,51	158,16	260,67	73,89	334,56			0,00	0,00	0,00%	0,00%	15,12	334,56	
14.5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	82,88	3,30	3,97	7,27	273,50	329,03	602,54	170,81	773,34			0,00	0,00	0,00%	0,00%	82,88	773,34	
15	**SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS 17º/18º/19º E 20º**										**22.615,55**			**0,00**	**10.578,88**	**0,00%**	**46,78%**		**12.036,68**	
15.1	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS EM POLICARBONATO	M2	47,00	-	7,73	7,73	-	363,31	363,31	102,99	466,30			0,00	0,00	0,00%	0,00%	47,00	466,30	
15.2	DEMOLICAO DEPÓSITO (DIVISÓRIA, FORRO)	M2	10,00	-	12,88	12,88	-	128,80	128,80	36,51	165,31	10,00		0,00	165,31	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
15.3	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1,00	230,00	-	230,00	230,00	-	230,00	65,20	295,20	1,00		0,00	295,20	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
15.4	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	5,00	0,08	15,33	15,41	0,40	76,65	77,05	21,84	98,89	5,00		0,00	98,89	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
15.5	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE DOIS EXAUTORAS EÓLICOS - inclusive cantoneiras e vedação.	UD	2,00	109,13	114,61	223,74	218,26	229,22	447,48	126,85	574,33			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	574,33	
15.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AE. 06/2014	M2	64,50	19,46	8,27	27,73	1.255,17	533,42	1.788,59	507,02	2.295,61	64,50		0,00	2.295,61	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
15.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP). E=4 MM	M2	64,50	34,07	17,82	51,89	2.197,52	1.149,39	3.346,91	948,77	4.295,67	64,50		0,00	4.295,67	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
15.8	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	64,50	7,95	18,57	26,52	512,78	1.197,77	1.710,54	484,90	2.195,44	64,50		0,00	2.195,44	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
15.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	64,50	19,16	5,45	24,61	1.235,82	351,53	1.587,35	449,98	2.037,32			0,00	0,00	0,00%	0,00%	64,50	2.037,32	
15.10	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	36,00	35,02	4,51	39,53	1.260,72	162,36	1.423,08	403,41	1.826,49			0,00	0,00	0,00%	0,00%	36,00	1.826,49	
15.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	24,00	26,94	13,08	40,02	646,56	313,92	960,48	272,27	1.232,75	24,00		0,00	1.232,75	0,00%	100,00%	0,00	0,00	
15.12	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	630,00	3,30	3,97	7,27	2.079,00	2.501,10	4.580,10	1.298,35	5.878,45			0,00	0,00	0,00%	0,00%	630,00	5.878,45	
15.13	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	55,00	3,22	7,37	10,59	177,10	405,35	582,45	165,11	747,56			0,00	0,00	0,00%	0,00%	55,00	747,56	
15.14	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - CCBG CINZA	M²	29,50	8,49	4,88	13,37	250,46	143,96	394,42	111,81	506,22			0,00	0,00	0,00%	0,00%	29,50	506,22	
16	**SERVIÇOS EM COBERTURAS - SOBRELOJA ANEXO ADMINISTRATIVO**										**132.223,07**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**132.223,07**	
	FASE 01										**17.696,24**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**17.696,24**	
16.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	230,00	-	230,00	460,00	-	460,00	130,40	590,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	590,40	
16.2	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	10,00	0,08	15,33	15,41	0,80	153,30	154,10	43,68	197,78			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	197,78	
16.3	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	60,00	-	14,69	14,69	-	881,40	881,40	249,86	1.131,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	1.131,26	
16.4	DEMOLICAO DE TELHAS CALHETÃO FIBROCIMENTO	M2	60,00	-	7,73	7,73	-	463,80	463,80	131,48	595,28			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	595,28	
16.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA/CONCRETO - **BASES DOS EXAUSTORES EÓLICOS E DOS DOMUS**	M³	2,50	-	32,21	32,21	-	80,53	80,53	22,83	103,35			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,50	103,35	
16.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA - **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	M2	12,00	38,22	31,41	69,63	458,64	376,92	835,56	236,86	1.072,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,00	1.072,42	
16.7	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	M3	1,00	243,29	21,68	264,97	243,29	21,68	264,97	75,11	340,08			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	340,08	
16.8	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO - **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	m³	1,00	243,26	162,18	405,44	243,26	162,18	405,44	114,93	520,37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	520,37	
16.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS	M2	6,78	14,11	62,47	76,58	95,67	423,55	519,21	147,18	666,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,78	666,40	
16.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AE. 06/2014	M2	13,56	0,89	1,53	2,42	12,07	20,75	32,82	9,30	42,12			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,56	42,12	
16.11	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	13,56	6,84	12,71	19,55	92,75	172,35	265,10	75,15	340,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,56	340,25	
16.12	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AE. 06/2014	M2	65,00	19,46	8,27	27,73	1.264,90	537,55	1.802,45	510,95	2.313,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.313,40	
16.13	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP). E=4 MM	M2	65,00	34,07	17,82	51,89	2.214,55	1.158,30	3.372,85	956,12	4.328,97			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	4.328,97	
16.14	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	65,00	7,95	18,57	26,52	516,75	1.207,05	1.723,80	488,66	2.212,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.212,46	
16.15	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	65,00	19,16	5,78	24,94	1.245,40	375,70	1.621,10	459,54	2.080,64			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.080,64	
16.16	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	22,00	35,02	4,51	39,53	770,44	99,22	869,66	246,53	1.116,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	22,00	1.116,19	
16.17	TUBO DE PVC - LADRÃO PARA ÁGUA PLUVIAL	UD	2,00	8,67	8,81	17,48	17,34	17,62	34,96	9,91	44,87			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	44,87	
	FASE 02										**16.048,49**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**16.048,49**	
16.18	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	230,00	-	230,00	460,00	-	460,00	130,40	590,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	590,40	
16.19	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	10,00	0,08	15,33	15,41	0,80	153,30	154,10	43,68	197,78			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	197,78	
16.20	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	60,00	-	14,69	14,69	-	881,40	881,40	249,86	1.131,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	1.131,26	
16.21	DEMOLICAO DE TELHAS CALHETÃO FIBROCIMENTO	M2	60,00	-	7,73	7,73	-	463,80	463,80	131,48	595,28			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	595,28	
16.22	DEMOLICAO DE ALVENARIA/CONCRETO - **BASES DOS EXAUSTORES EÓLICOS E DOS DOMUS**	M³	0,60	-	32,21	32,21	-	19,33	19,33	5,48	24,80			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,60	24,80	
16.23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA - **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	M2	6,00	38,22	31,41	69,63	229,32	188,46	417,78	118,43	536,21			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	536,21	
16.24	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	M3	0,50	243,29	21,68	264,97	121,65	10,84	132,49	37,56	170,04			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,50	170,04	
16.25	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO - **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	m³	0,50	243,26	162,18	405,44	121,63	81,09	202,72	57,47	260,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,50	260,19	
16.26	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS	M2	6,78	14,11	62,47	76,58	95,67	423,55	519,21	147,18	666,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,78	666,40	

RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL JEAN MARCELO FORNECK
CREA/PR. 27822/D

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências
ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR

Base de dados:
BDI: 28,35%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: 10/17

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL MATERIAL (R$)	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO TOTAL TOTAL (R$)	BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	MEDIÇ. ######## QTDE MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO 06/05/2018 QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	RESUMO 06/05/2018 QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
														69.005,65	**112.636,20**	**3,61%**	**5,89%**		**1.800.886,98**
16.27	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,56	-	1,25	1,25	-	16,95	16,95	4,80	21,75			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,56	21,75
16.28	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	13,56	6,84	12,71	19,55	92,75	172,35	265,10	75,15	340,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,56	340,25
16.29	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	65,00	19,46	8,27	27,73	1.264,90	537,55	1.802,45	510,95	2.313,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.313,40
16.30	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	65,00	34,07	17,82	51,89	2.214,55	1.158,30	3.372,85	956,12	4.328,97			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	4.328,97
16.31	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	65,00	7,95	18,57	26,52	516,75	1.207,05	1.723,80	488,66	2.212,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.212,46
16.32	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	65,00	19,16	5,45	24,61	1.245,40	354,25	1.599,65	453,46	2.053,11			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.053,11
16.33	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	7,30	35,02	4,51	39,53	255,65	32,92	288,57	81,80	370,37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,30	370,37
16.34	ADAPTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - UTILIZANDO-SE AS PRUMADAS EXISTENTES NO EDIFÍCIO - COM TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100MM, E RALO DE FOFO SEMIESFÉRICO 100MM	UD	1,00	170,65	13,08	183,73	170,65	13,08	183,73	52,08	235,81			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	235,81
	FASE 03										**16.628,87**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**16.628,87**
16.35	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	230,00		230,00	460,00	-	460,00	130,40	590,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	590,40
16.36	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	10,00	0,08	15,33	15,41	0,80	153,30	154,10	43,68	197,78			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	197,78
16.37	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	60,00	-	14,69	14,69	-	881,40	881,40	249,86	1.131,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	1.131,26
16.38	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CALHETÃO FIBROCIMENTO	M2	60,00	-	7,73	7,73	-	463,80	463,80	131,48	595,28			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	595,28
16.39	DEMOLICAO DE ALVENARIA/CONCRETO - **BASES DOS EXAUSTORES EÓLICOS E DOS DOMUS**	M³	1,20	-	32,21	32,21	-	38,65	38,65	10,96	49,61			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,20	49,61
16.40	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA - **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	M2	6,00	38,22	31,41	69,63	229,32	188,46	417,78	118,43	536,21			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	536,21
16.41	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	M3	0,50	243,29	21,68	264,97	121,65	10,84	132,49	37,56	170,04			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,50	170,04
16.42	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO - **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	m³	0,50	243,26	162,18	405,44	121,63	81,09	202,72	57,47	260,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,50	260,19
16.43	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS	M2	6,78	14,11	62,47	76,58	95,67	423,55	519,21	147,18	666,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,78	666,40
16.44	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,56	-	1,29	1,29	-	17,49	17,49	4,96	22,45			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,56	22,45
16.45	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	13,56	6,84	12,71	19,55	92,75	172,35	265,10	75,15	340,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,56	340,25
16.46	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	65,00	19,46	8,27	27,73	1.264,90	537,55	1.802,45	510,95	2.313,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.313,40
16.47	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	65,00	34,07	17,82	51,89	2.214,55	1.158,30	3.372,85	956,12	4.328,97			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	4.328,97
16.48	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	65,00	7,95	18,57	26,52	516,75	1.207,05	1.723,80	488,66	2.212,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.212,46
16.49	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	65,00	19,16	5,45	24,61	1.245,40	354,25	1.599,65	453,46	2.053,11			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.053,11
16.50	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	22,00	35,02	4,51	39,53	770,44	99,22	869,66	246,53	1.116,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	22,00	1.116,19
16.51	TUBO DE PVC - LADRÃO PARA ÁGUA PLUVIAL	UD	2,00	8,67	8,81	17,48	17,34	17,62	34,96	9,91	44,87			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	44,87
	FASE 04										**14.962,27**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**14.962,27**
16.52	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	230,00		230,00	460,00	-	460,00	130,40	590,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	590,40
16.53	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	10,00	0,08	15,33	15,41	0,80	153,30	154,10	43,68	197,78			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	197,78
16.54	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	60,00	-	14,69	14,69	-	881,40	881,40	249,86	1.131,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	1.131,26
16.55	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CALHETÃO FIBROCIMENTO	M2	60,00	-	7,73	7,73	-	463,80	463,80	131,48	595,28			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	595,28
16.56	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS	M2	6,78	14,11	62,47	76,58	95,67	423,55	519,21	147,18	666,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,78	666,40
16.57	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,56	-	1,27	1,27	-	17,22	17,22	4,88	22,10			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,56	22,10
16.58	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	13,56	6,84	12,71	19,55	92,75	172,35	265,10	75,15	340,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,56	340,25
16.59	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	65,00	19,46	8,27	27,73	1.264,90	537,55	1.802,45	510,95	2.313,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.313,40
16.60	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	65,00	34,07	17,82	51,89	2.214,55	1.158,30	3.372,85	956,12	4.328,97			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	4.328,97
16.51	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	65,00	7,95	18,57	26,52	516,75	1.207,05	1.723,80	488,66	2.212,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.212,46
16.52	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	65,00	19,16	5,45	24,61	1.245,40	354,25	1.599,65	453,46	2.053,11			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.053,11
16.53	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	7,30	35,02	4,51	39,53	255,65	32,92	288,57	81,80	370,37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,30	370,37
16.54	ADAPTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - UTILIZANDO-SE AS PRUMADAS EXISTENTES NO EDIFÍCIO - COM TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100MM, E RALO DE FOFO SEMIESFÉRICO 100MM	M	2,00	41,65	13,08	54,73	83,30	26,16	109,46	31,03	140,49			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	140,49
	FASE 05										**17.653,92**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**17.653,92**
16.55	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	230,00		230,00	460,00	-	460,00	130,40	590,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	590,40
16.56	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	10,00	0,08	15,33	15,41	0,80	153,30	154,10	43,68	197,78			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	197,78
16.57	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	60,00	-	14,69	14,69	-	881,40	881,40	249,86	1.131,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	1.131,26
16.58	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CALHETÃO FIBROCIMENTO	M2	60,00	-	7,73	7,73	-	463,80	463,80	131,48	595,28			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	595,28
16.59	DEMOLICAO DE ALVENARIA/CONCRETO - **BASES DOS EXAUSTORES EÓLICOS E DOS DOMUS**	M³	2,50	-	32,21	32,21	-	80,53	80,53	22,83	103,35			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,50	103,35
16.60	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA - **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	M2	12,00	38,22	31,41	69,63	458,64	376,92	835,56	236,86	1.072,42			0,00	0,00	0,00%	0,00%	12,00	1.072,42
16.61	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	M3	1,00	243,29	21,68	264,97	243,29	21,68	264,97	75,11	340,08			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	340,08
16.62	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO - **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	m³	1,00	243,26	162,18	405,44	243,26	162,18	405,44	114,93	520,37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	520,37
16.63	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS	M2	6,78	14,11	62,47	76,58	95,67	423,55	519,21	147,18	666,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,78	666,40
16.64	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,56	-	1,57	1,57	-	21,29	21,29	6,03	27,32			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,56	27,32
16.65	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	13,56	6,84	12,71	19,55	92,75	172,35	265,10	75,15	340,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,56	340,25
16.66	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	65,00	19,46	8,27	27,73	1.264,90	537,55	1.802,45	510,95	2.313,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.313,40
16.67	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	65,00	34,07	17,82	51,89	2.214,55	1.158,30	3.372,85	956,12	4.328,97			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	4.328,97
16.68	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	65,00	7,95	18,57	26,52	516,75	1.207,05	1.723,80	488,66	2.212,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.212,46
16.69	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	65,00	19,16	5,45	24,61	1.245,40	354,25	1.599,65	453,46	2.053,11			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.053,11
16.70	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	22,00	35,02	4,51	39,53	770,44	99,22	869,66	246,53	1.116,19			0,00	0,00	0,00%	0,00%	22,00	1.116,19
16.71	TUBO DE PVC - LADRÃO PARA ÁGUA PLUVIAL	UD	2,00	8,67	8,81	17,48	17,34	17,62	34,96	9,91	44,87			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	44,87
	FASE 06										**15.057,77**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**15.057,77**
16.72	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	230,00		230,00	460,00	-	460,00	130,40	590,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	590,40
16.73	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	10,00	0,08	15,33	15,41	0,80	153,30	154,10	43,68	197,78			0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	197,78
16.74	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	60,00	-	14,69	14,69	-	881,40	881,40	249,86	1.131,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	1.131,26
16.75	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CALHETÃO FIBROCIMENTO	M2	60,00	-	7,73	7,73	-	463,80	463,80	131,48	595,28			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	595,28
16.76	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS	M2	6,78	14,11	62,47	76,58	95,67	423,55	519,21	147,18	666,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,78	666,40
16.77	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,56	0,01	1,27	1,28	0,14	17,22	17,36	4,92	22,28			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,56	22,28
16.78	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	13,56	6,84	12,71	19,55	92,75	172,35	265,10	75,15	340,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,56	340,25
16.79	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	65,00	19,46	8,27	27,73	1.264,90	537,55	1.802,45	510,95	2.313,40			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.313,40
16.80	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	65,00	34,07	17,82	51,89	2.214,55	1.158,30	3.372,85	956,12	4.328,97			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	4.328,97
16.90	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	65,00	7,95	18,57	26,52	516,75	1.207,05	1.723,80	488,66	2.212,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.212,46
16.91	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	65,00	19,16	5,45	24,61	1.245,40	354,25	1.599,65	453,46	2.053,11			0,00	0,00	0,00%	0,00%	65,00	2.053,11
16.92	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	7,30	35,02	4,51	39,53	255,65	32,92	288,57	81,80	370,37			0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,30	370,37
16.93	ADAPTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - UTILIZANDO-SE AS PRUMADAS EXISTENTES NO EDIFÍCIO - COM TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100MM, E RALO DE FOFO SEMIESFÉRICO 100MM	UD	1,00	170,65	13,08	183,73	170,65	13,08	183,73	52,08	235,81			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	235,81
	FASE 07										**17.673,71**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**17.673,71**
16.94	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1,00	230,00		230,00	230,00	-	230,00	65,20	295,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	295,20
16.95	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	5,00	0,08	15,33	15,41	0,40	76,65	77,05	21,84	98,89			0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,00	98,89
16.96	DEMOLICAO DE ALVENARIA/CONCRETO - BASES DOS EXAUSTORES EÓLICOS E DOS DOMUS	M³	4,50	-	32,21	32,21	-	144,95	144,95	41,09	186,03			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,50	186,03
16.97	REMOÇÃO DE EXAUSTORES EÓLICOS E DOMUS	UD	6,00	-	25,77	25,77	-	154,62	154,62	43,83	198,45			0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	198,45
16.98	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA - **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	M2	21,00	38,22	31,41	69,63	802,62	659,61	1.462,23	414,51	1.876,74			0,00	0,00	0,00%	0,00%	21,00	1.876,74
16.99	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	M3	1,60	243,29	21,68	264,97	389,26	34,69	423,95	120,18	544,13			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,60	544,13
16.100	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO - **EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE**	m³	1,60	243,26	162,18	405,44	389,22	259,49	648,70	183,89	832,60			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,60	832,60
16.101	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	80,00	19,46	8,27	27,73	1.556,80	661,60	2.218,40	628,86	2.847,26			0,00	0,00	0,00%	0,00%	80,00	2.847,26
16.102	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	24,00	34,07	17,82	51,89	817,68	427,68	1.245,36	353,03	1.598,39			0,00	0,00	0,00%	0,00%	24,00	1.598,39
16.103	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	80,00	7,95	18,57	26,52	636,00	1.485,60	2.121,60	601,42	2.723,02			0,00	0,00	0,00%	0,00%	80,00	2.723,02
16.104	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	80,00	19,16	5,45	24,61	1.532,80	436,00	1.968,80	558,11	2.526,91			0,00	0,00	0,00%	0,00%	80,00	2.526,91
16.105	RALO DE FOFO SEMIESFÉRICO 100MM	UD	4,00	14,71	7,35	22,06	58,84	29,40	88,24	25,01	113,25			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	113,25

RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL JEAN MARCELO FORNECK
CREA/PR. 27822/D

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiênicas

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR

Base de dados:
BDI: 28,35%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: 10/17

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL (R$)	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL MATERIAL (R$)	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA (R$)	PREÇO TOTAL TOTAL (R$)	BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	MEDIÇ. ######## QTDE MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO 06/05/2018 QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	RESUMO 06/05/2018 QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
16.106	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMINIO	M²	1,68	-	12,88	12,88	-	21,64	21,64	6,13	27,77			**69.005,65**	**112.636,20**	**3,61%**	**5,89%**		**1.800.886,98**
16.107	RETIRADA DE ESCADA DE FERRO E PATAMAR	M²	3,00	-	12,88	12,88	-	38,64	38,64	10,95	49,59			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,00	49,59
16.108	PAV - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA, 70X210X3 (1,47m²), COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR, DOBRADIÇAS e FECHADURA (Ref. Panaiz ou similar) - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	m²	1,47	406,83	8,77	415,60	598,04	12,89	610,93	173,19	784,12			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,47	784,12
16.108	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM - inclusive remoção do vidro quebrado	M2	1,92	49,14	13,22	62,36	94,35	25,38	119,73	33,94	153,67			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,92	153,67
16.109	ESCADA EM FERRO - ACESSO À LAJE TÉCNICA DA SOBRELOJA DO ANEXO ADMINISTRATIVO	UD	1,00	1.539,57	388,37	1.927,94	1.539,57	388,37	1.927,94	546,53	2.474,47			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	2.474,47
16.110	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo - aplicado EM ESCADA METÁLICA/GUARDA CORPO E CORREMÃO/DA ESCADA - COR CINZA	M²	20,00	8,49	4,88	13,37	169,80	97,60	267,40	75,80	343,20			0,00	0,00	0,00%	0,00%	20,00	343,20
	MOVIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES E QUE NÃO SERÃO SUBSTITUÍDOS										**16.501,80**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**16.501,80**
16.111	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	15,00	-	27,06	27,06	-	405,90	405,90	115,06	520,96			0,00	0,00	0,00%	0,00%	15,00	520,96
16.112	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	8,00	-	41,23	41,23	-	329,84	329,84	93,50	423,34			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	423,34
16.113	REINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR de ar tipo Split, com ampliação da **rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 15m**	ud	8,00	475,89	531,31	1.007,20	3.807,12	4.250,48	8.057,60	2.284,14	10.341,74			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	10.341,74
16.114	TRANSPORTE VERTICAL E REINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR de ar tipo TIPO VRF **- com prolongamento da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 15m**	ud	1,00	614,22	822,08	1.436,30	614,22	822,08	1.436,30	407,16	1.843,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	1.843,46
16.115	Gás refriferante R410	kg	32,00	56,13	8,30	64,43	1.796,16	265,60	2.061,76	584,46	2.646,22			0,00	0,00	0,00%	0,00%	32,00	2.646,22
16.116	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insufflamento e exaustão - inclusive peris de reforção, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	7,00	10,93	8,60	19,53	76,51	60,20	136,71	38,75	175,46			0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,00	175,46
16.117	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	100,00	0,94	3,35	4,29	94,00	335,00	429,00	121,61	550,61			0,00	0,00	0,00%	0,00%	100,00	550,61
17	**SERVIÇOS EM COBERTURAS - FÓRUM TRABALHISTA - FASE FINAL CLIMATIZAÇÃO**										**89.123,20**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**89.123,20**
17.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	3,00	230,00		230,00	690,00	-	690,00	195,60	885,60			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,00	885,60
17.2	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	15,00	0,08	15,33	15,41	1,20	229,95	231,15	65,53	296,68			0,00	0,00	0,00%	0,00%	15,00	296,68
17.3	REMOÇÃO DE PLATAFORMA METÁLICA - COM REUTILIZAÇÃO	M2	155,10	-	5,87	5,87		910,44	910,44	258,09	1.168,52			0,00	0,00	0,00%	0,00%	155,10	1.168,52
17.4	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA E CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	200,00	5,00	2,94	7,94	1.000,00	588,00	1.588,00	450,16	2.038,16			0,00	0,00	0,00%	0,00%	200,00	2.038,16
17.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	200,00	19,46	8,27	27,73	3.892,00	1.654,00	5.546,00	1.572,16	7.118,16			0,00	0,00	0,00%	0,00%	200,00	7.118,16
17.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	200,00	34,07	17,82	51,89	6.814,00	3.564,00	10.378,00	2.941,92	13.319,92			0,00	0,00	0,00%	0,00%	200,00	13.319,92
17.7	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	200,00	7,95	18,57	26,52	1.590,00	3.714,00	5.304,00	1.503,56	6.807,56			0,00	0,00	0,00%	0,00%	200,00	6.807,56
17.8	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	200,00	19,16	5,45	24,61	3.832,00	1.090,00	4.922,00	1.395,27	6.317,27			0,00	0,00	0,00%	0,00%	200,00	6.317,27
17.9	REINSTALAÇÃO PLATAFORMA METÁLICA - inclusive cortes e soldas necessários a adaptação das plataformas às dimensões finais	M2	113,03	-	21,11	21,11	-	2.385,96	2.385,96	676,36	3.062,32			0,00	0,00	0,00%	0,00%	113,03	3.062,32
17.10	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	31,00	-	54,12	54,12	-	1.677,72	1.677,72	475,59	2.153,31			0,00	0,00	0,00%	0,00%	31,00	2.153,31
17.11	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	31,00	-	27,06	27,06	-	838,86	838,86	237,80	1.076,66			0,00	0,00	0,00%	0,00%	31,00	1.076,66
17.12	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	31,00	18,39	40,59	58,98	570,09	1.258,29	1.828,38	518,30	2.346,68			0,00	0,00	0,00%	0,00%	31,00	2.346,68
17.13	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	13,95	-	31,68	31,68	-	441,94	441,94	125,28	567,21			0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,95	567,21
17.14	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **15m**	ud	11,00	475,89	328,55	804,44	5.234,79	3.614,05	8.848,84	2.508,44	11.357,28			0,00	0,00	0,00%	0,00%	11,00	11.357,28
17.15	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **18m**	ud	9,00	567,69	296,12	863,81	5.109,21	2.665,08	7.774,29	2.203,83	9.978,12			0,00	0,00	0,00%	0,00%	9,00	9.978,12
17.16	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **23m**	ud	8,00	720,69	338,42	1.059,11	5.765,52	2.707,36	8.472,88	2.401,86	10.874,74			0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	10.874,74
17.17	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - **28m**	ud	3,00	873,69	380,72	1.254,41	2.621,07	1.142,16	3.763,23	1.066,79	4.830,02			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,00	4.830,02
17.18	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	595,00	0,51	3,86	4,37	303,45	2.296,70	2.600,15	737,08	3.337,23			0,00	0,00	0,00%	0,00%	595,00	3.337,23
17.19	Gás refriferante R410	kg	19,20	56,13	8,30	64,43	1.077,70	159,36	1.237,06	350,68	1.587,73			0,00	0,00	0,00%	0,00%	19,20	1.587,73
18	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										**804,66**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**804,66**
18.1	COMUNICAÇÃO VISUAL	UD	102,00	-	3,87	3,87	-	394,74	394,74	111,90	506,64			0,00	0,00	0,00%	0,00%	102,00	506,64
18.2	Instalação de adesivo em portas e painéis de vidro temperado - somente mão de obra para fixação - material fornecido pelo TRT	m	60,00	-	3,87	3,87	-	232,20	232,20	65,82	298,02			0,00	0,00	0,00%	0,00%	60,00	298,02
19	**LIMPEZA DA OBRA**										**7.634,52**			**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**7.634,52**
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.066,14	0,14	1,80	1,94	429,26	5.519,05	5.948,31	1.686,21	7.634,52			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3.066,14	7.634,52

MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
741.233,72	749.836,47	1.491.070,19	422.452,99	1.913.523,18

CIVIL	MATERIAL	R$	951.356,25	MO 1	R$ 958.407,45
				MO 2	R$ 3.759,49
ELETR. 1	MATERIAL	R$	550.479,61	MO 1	R$ 638.442,93
ELETR. 2	MATERIAL	R$	100.586,96	MO 1	R$ 156.967,13
		R$	1.602.422,81		R$ 1.757.576,99
			47,691%		52,309%
					R$ 3.359.999,81

RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL JEAN MARCELO FORNECK
CREA/PR. 27822/D