TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
REFORMA PORTARIAS - IMPLANTAÇÃO SISTEMA SEGURANÇA - 1ª MEDIÇÃO SERVIÇOS CIVIS

OBRA: Fórum do Trabalho de Curitiba - Edifício 400 / 362
ENDEREÇO: Av. Vicente Machado 362/400
LOCAL: Curitiba -PR

BDI: 28,92%
BDI equipamentos: 14,02%
DATA: jan/15

TABELA	CÓDIGO	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$)	TOTAL COM BDI (R$)	1ª MEDIÇÃO 23/08/2016 QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS SEM BDI	VALOR MÊS COM BDI	MATERIAL SEM BDI	MATERIAL COM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MÃO DE OBRA COM BDI	VALOR ACUM. SEM BDI	VALOR ACUM. COM BDI	RESUMO 23/08/2016 % MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO SEM BDI	VALOR SALDO COM BDI
															37.628,51	48.510,68	20.936,57	26.991,43	16.691,93	21.519,23	37.628,50	48.510,66	32,44%	32,44%		76.577,82	98.724,13
		1	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS**										28.420,74		9.104,38	11.737,36	425,43	548,46	8.678,94	11.188,89	9.104,37	11.737,35	41,30%	41,30%		12.940,88	16.683,38
SINAPI	2706	1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA- meio período	MES	2,50	-	4.275,76	4.275,76	-	10.689,39	10.689,39	3.091,37	13.780,76	1	4.275,76	5.512,30	0,00	0,00	4.275,76	5.512,30	4.275,76	5.512,30	40,00%	40,00%	1,50	6.413,64	8.268,46
SINAPI	4069	1.2	MESTRE DE OBRAS	MES	2,50	-	4.351,49	4.351,49	-	10.878,73	10.878,73	3.146,13	14.024,86	1	4.351,49	5.609,94	0,00	0,00	4.351,49	5.609,94	4.351,49	5.609,94	40,00%	40,00%	1,50	6.527,24	8.414,92
SINAPI	74209/001	1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	212,71	25,85	238,56	425,43	51,70	477,13	137,99	615,12	2	477,13	615,12	425,43	548,46	51,70	66,65	477,12	615,11	100,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00
		2	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**				-						11.281,91		7.658,80	9.873,73	4.704,85	6.065,49	2.953,96	3.808,24	7.658,80	9.873,73	87,52%	87,52%		1.092,30	1.408,18
SINAPI	74220/1	2.1	TAPUME PARA FECHAMENTO INTERNO (separando a obra do atendimento)	m²	84,11	17,46	18,96	36,41	1.468,39	1.594,21	3.062,60	885,70	3.948,30	84,11	3.062,60	3.948,30	1.468,39	1.893,05	1.594,21	2.055,26	3.062,60	3.948,30	100,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00
COTAÇÃO		2.2	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM	UD	6,00	226,95	-	226,95	1.361,70	-	1.361,70	393,80	1.755,50	4	907,80	1.170,34	907,80	1.170,34	0,00	0,00	907,80	1.170,34	66,67%	66,67%	2,00	453,90	585,16
COTAÇÃO		2.3	**CAÇAMBA** PARA GESSO ACARTONADO - toda obra	UD	3,00	595,00	-	595,00	1.785,00	-	1.785,00	516,22	2.301,22	3	1.785,00	2.301,22	1.785,00	2.301,22	0,00	0,00	1.785,00	2.301,22	100,00%	100,00%	0,00	0,00	-0,00
SINAPI	85387	2.4	TRANSPORTE E REMOCAO MANUAL DE ENTULHO ATÉ A CAÇAMBA	M³	45,00		42,56	42,56	-	1.915,18	1.915,18	553,87	2.469,05	30	1.276,79	1.646,03	0,00	0,00	1.276,79	1.646,03	1.276,79	1.646,03	66,67%	66,67%	15,00	638,40	823,02
SINAPI	73673	2.5	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	m²	40,00	13,59	2,07	15,67	543,66	82,96	626,62	181,22	807,84	40,00	626,62	807,84	543,66	700,89	82,96	106,95	626,62	807,84	100,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00
		3	**DEMOLIÇÕES**				-						9.344,10		3.458,58	4.458,80	0,00	0,00	3.458,58	4.458,80	3.458,58	4.458,80	47,72%	47,72%		3.789,42	4.885,31
SINAPI	72223	3.1	Desmontagem e remoção de divisórias em gesso acartonado/naval - inclusive perfis e acessórios de fixação - inclui transporte até a caçamba	M²	68,36	-	11,81	11,81	-	807,14	807,14	233,42	1.040,56	68,36	807,14	1.040,56	0,00	0,00	807,14	1.040,56	807,14	1.040,56	100,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.2	Remoção forro existente - inclusive perfis de fixação, rodaforro e acabamentos.	M²	338,50	-	9,02	9,02	-	3.052,76	3.052,76	882,86	3.935,62	118,48	1.068,47	1.377,47	0,00	0,00	1.068,47	1.377,47	1.068,47	1.377,47	35,00%	35,00%	220,03	1.984,29	2.558,15
SINAPI	85367	3.3	Demolição de revestimento de piso e rodapé inclusive base de assentamento	M²	169,37	-	11,25	11,25	-	1.906,09	1.906,09	551,24	2.457,33	118,56	1.334,26	1.720,13	0,00	0,00	1.334,26	1.720,13	1.334,26	1.720,13	70,00%	70,00%	50,81	571,83	737,20
SINAPI	72215	3.4	Demolição de paredes de alvenaria - abertura de vãos para instalação de esquadrias (porta frontal e porta acesso cisterna)	M³	0,86	-	29,55	29,55	-	25,36	25,36	7,33	32,69	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,86	25,36	32,69
SINAPI	85334	3.5	Remoção de esquadrias de madeira/alumínio - inclusive ferragens, contramarcos e vistas - inclui transporte até a caçamba o material não aproveitado,(corrimãos rampas, porta copa, porta madeira, janelas fachada)	m²	12,62	-	11,82	11,82	-	149,05	149,05	43,11	192,16	5	59,08	76,16	0,00	0,00	59,08	76,16	59,08	76,16	39,63%	39,63%	7,62	89,98	116,00
SINAPI	85334	3.6	Remoção de esquadrias de vidro temperado entrada anexo e entrada portaria e janelas portaria, com aproveitamento.	m²	16,05	-	11,82	11,82	-	189,63	189,63	54,84	244,47	16,05	189,63	244,47	0,00	0,00	189,63	244,47	189,63	244,47	100,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00
TCPO	5,01E+09	3.7	Corte em concreto para passagem de tubulação Ø 32 a 50 mm, com ferramentas manuais. Conforme projeto.	M	2,00	-	16,95	16,95	-	33,90	33,90	9,80	43,70	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	33,90	43,70
SINAPI	73447	3.8	Escavação em vala 2,0 x 0,80 até encontrar esgoto existente	M³	3,20	-	26,15	26,15	-	83,69	83,69	24,20	107,89	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,20	83,69	107,89
TCPO	02.002.00 0022.	3.9	Remoção do petit pavet (calçada frontal entrada de veículos)	M²	14,00	-	12,05	12,05	-	168,74	168,74	48,80	217,54	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,00	168,74	217,54
SINAPI	85387	3.10	Remoção de contrapiso e entulho sob o petit pavet	M³	5,60	-	42,56	42,56	-	238,33	238,33	68,93	307,26	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,60	238,33	307,26
TCPO	05.009.00 0002.	3.11	Corte em concreto de pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso espessura do corte 20 cm (na parede fachada, instalação de portal)	M	8,00	-	74,16	74,16	-	593,30	593,30	171,58	764,88	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	593,30	764,88
		4	**PAREDES E PAINÉIS**										6.784,36		1.735,24	2.237,08	1.735,24	2.237,08	0,00	0,00	1.735,24	2.237,08	32,97%	32,97%		3.527,22	4.547,28
		4.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**																								
SINAPI	73935/2	4.1.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados - 9X14X19cm, 1 vez (espessura 14 cm), assenteado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada) - preparo manual, junta 1 cm.	M2	8,85	31,45	18,85	50,30	278,33	166,85	445,18	128,75	573,93	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,85	445,18	573,93
		4.2	**DIVISÓRIAS LEVES**																								
TCPO	06.002.00 0011.	4.2.1	Parede de gesso acartonado simples interna, espessura final 100 mm, pé-direito conforme projeto arquitetônico - instalado conforme recomendações do fabricante	M2	55,86	60,64	-	60,64	3.387,29	-	3.387,29	979,60	4.366,89	16,76	1.016,19	1.310,07	1.016,19	1.310,07	0,00	0,00	1.016,19	1.310,07	30,00%	30,00%	39,10	2.371,10	3.056,82
TCPO	06.002.00 0013.	4.2.2	Parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido, VERDE, espessura final 125 mm, pé-direito conforme projeto arquitetonico - instalado conforme orinetações do fabricante.	M2	11,03	65,22	-	65,22	719,06	-	719,06	207,95	927,01	11,03	719,06	927,01	719,06	927,01	0,00	0,00	719,06	927,01	100,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00
		4.3	**VERGAS CONTRAVERGAS**																								
SINAPI	84215	4.3.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura = 12 mm (fabricação, montagem e desmontagem)	M2	4,86	17,11	11,57	28,68	83,16	56,22	139,38	40,31	179,69	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,86	139,38	179,69
SINAPI	73972/1	4.3.2	Concreto FCK=2 5MPa,virado em betoneira. Sem lançamento.	M3	0,73	246,13	42,76	288,88	179,43	31,17	210,60	60,91	271,51	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,73	210,60	271,51
SINAPI	74157/3	4.3.3	Lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas .	M3	0,73	0,26	77,83	78,09	0,19	56,74	56,93	16,46	73,39	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,73	56,93	73,39
SINAPI	73990/1	4.3.4	Armação aço CA 50 para 1 m3 de concreto.	Ud	0,73	289,18	127,87	417,04	210,81	93,21	304,02	87,92	391,94	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,73	304,02	391,94
		5	**ESQUADRIAS**				-						12.512,80		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%		9.705,88	12.512,80
		5.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**																								
SINAPI	73910/005	5.1.1	**PM1 80x210** - Porta de madeira de abrir, compensada lisa para pintura, com fundo primer (Referência Camilotti ou similar), 80X210X3, 5 cm, completa inclusive batentes, vistas, dobradiças - conforme memorial descritivo. (No atendimento, no vestiário, e no cofre)	UD	3,00	199,49	86,50	285,99	598,46	259,51	857,97	248,12	1.106,09	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,00	857,97	1.106,09
SINAPI	74068/006	5.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, para portas externas, padrão de acabamento médio, Referência Técnica: Pado ou similar - ver Memorial Descritivo	UD	3,00	95,13	21,57	116,71	285,40	64,72	350,12	101,25	451,37	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,00	350,12	451,37
		5.2	**ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO**																								
TCPO	2,7E+10	5.2.1	**PV1** Porta de abrir vidro temperado incolor, duas folhas de 80 cm, total: 1,70 X 2,40 m, espessura 10mm, inclusive acessórios como molas hidráulicas,puxadores de 30cm cromados, dobradiças,fechadura tipo gorge , rolete de piso o e trinco.	UD	1,00	1.333,28	-	1.333,28	1.333,28	-	1.333,28	385,58	1.718,86	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	1.333,28	1.718,86
SINAPI	2,7E+10	5.2.2	Painel fixo em vidro temperado incolor 10 mm (0,50 x 2,40 X 2) - fornecimento e instalação - inclusive perfis para sutentação/fixação	M²	2,40	296,00	-	296,00	710,39	-	710,39	205,44	915,83	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,40	710,39	915,83
		5.3	**PORTAL EM GRANITO NO ENTORNO DA PORTA**																								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada SINAPI 84097	5.3.1	Revestimento em granito preto, esp. 2 cm assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com argamassa pré fabricada	M²	17,84	333,63	11,77	345,41	5.952,02	210,02	6.162,04	1.782,06	7.944,10	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,84	6.162,04	7.944,10
		5.4	**ESQUADRIAS METÁLICAS**																								
SINAPI	72140	5.4.1	**PJA1- 70X210 cm** - porta de abrir em ferro para acesso a cisterna, abertura pela garagem. Com quamições	ud	1,00	204,45	87,63	292,08	204,45	87,63	292,08	84,47	376,55	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	292,08	376,55
		6	**FORRO**				-						30.438,89		8.263,74	10.653,61	8.263,74	10.653,61	0,00	0,00	8.263,74	10.653,61	35,00%	35,00%		15.346,94	19.785,28

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
REFORMA PORTARIAS - IMPLANTAÇÃO SISTEMA SEGURANÇA - 1ª MEDIÇÃO SERVIÇOS CIVIS

OBRA: Fórum do Trabalho de Curitiba - Edifício 400 / 362
ENDEREÇO: Av. Vicente Machado 362/400
LOCAL: Curitiba -PR

BDI: 28,92%
BDI equipamentos: 14,02%
DATA: jan/15

TABELA	CÓDIGO	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$)	TOTAL COM BDI (R$)	1ª MEDIÇÃO 23/08/2016 QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS SEM BDI	VALOR MÊS COM BDI	MATERIAL SEM BDI	MATERIAL COM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MÃO DE OBRA COM BDI	VALOR ACUM. SEM BDI	VALOR ACUM. COM BDI	RESUMO 23/08/2016 % MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO SEM BDI	VALOR SALDO COM BDI
															37.628,51	48.510,68	20.936,57	26.991,43	16.691,93	21.519,23	37.628,50	48.510,66	32,44%	32,44%		76.577,82	98.724,13
TCPO	21.002.00 0004.	6.1	**FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL,** com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 1,25 m / espessura: 9,0 mm / largura: 0,65 m) - instalado, inclusive acabamentos de borda e acessórios. (em toda a área hachurada indicando substituição)	M2	351,52	67,17	-	67,17	23.610,68	-	23.610,68	6.828,21	30.438,89	123,03	8.263,74	10.653,61	8.263,74	10.653,61	0,00	0,00	8.263,74	10.653,61	35,00%	35,00%	228,49	15.346,94	19.785,28
		7	**REVESTIMENTOS INTERNOS /EXTERNOS**										881,66		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%		683,88	881,66
SINAPI	87905	7.1	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm - (paredes novas)	M2	17,70	2,35	2,64	4,99	41,52	46,79	88,31	25,54	113,85	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,70	88,31	113,85
SINAPI	87530	7.2	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0 cm - (paredes novas)	M2	17,70	14,68	6,31	20,99	259,83	111,63	371,46	107,43	478,89	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	17,70	371,46	478,89
SINAPI	87272	7.3	Revestimento em azulejo 33 x 45 cm - referência técnica: ELIANE ou similar, linha Forma cor branco brilhante - fixado com argamassa colante e rejuntamento com rejunte flexível branco antifungo. (na copa parede molhada 1,4 x2,1)	M2	2,94	26,03	13,06	39,09	76,52	38,41	114,93	33,24	148,17	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,94	114,93	148,17
SINAPI	87530	7.4	Emboço aplicado em requadro de vão - Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0 cm	m²	5,20	14,68	6,31	20,99	76,37	32,81	109,18	31,57	140,75	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,20	109,18	140,75
		8	**PISOS INTERNOS/EXTERNOS**										25.469,89		7.407,77	9.550,10	5.807,32	7.486,79	1.600,46	2.063,31	7.407,77	9.550,10	37,50%	37,50%		12.348,58	15.919,79
		8.1	**INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO**																									
TCPO	5,01E+09	8.1.1	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 50 mm a 100 mm. Onde houve instalação de tubulação de esgoto.	M	2,00	0,31	5,10	5,41	0,63	10,20	10,83	3,13	13,96	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	10,83	13,96
		8.2	**INSTALAÇÃO DE PISO**																									
TCPO	1E+10	8.2.1	**Regularização** de base para aplicação de piso cerâmico	M²	115,90	4,55	10,14	14,69	527,06	1.175,28	1.702,34	492,32	2.194,66	110,11	1.617,22	2.084,92	500,70	645,51	1.116,52	1.439,42	1.617,22	2.084,92	95,00%	95,00%	5,80	85,12	109,74
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 87251	8.2.2	Piso cerâmico - classe A, PEI V, dimensões 45X45cm - referência técnica: ELIANE linha cargo plus, cor write - ou similar - assentado com argamassa colante e rejuntado com rejunte flexível antifungo.	M²	115,90	33,28	3,65	36,92	3.856,86	422,63	4.279,49	1.237,63	5.517,12	110,11	4.065,52	5.241,26	3.664,02	4.723,65	401,50	517,61	4.065,52	5.241,26	95,00%	95,00%	5,80	213,97	275,86
SINAPI	88649	8.2.3	Rodapé cerâmico de 7 cm de altura com placas tipo grês 45X45 cm. Nas paredes novas	M	32,91	4,80	0,95	5,75	158,05	31,33	189,38	54,77	244,15	26,33	151,50	195,32	126,44	163,01	25,06	32,31	151,50	195,32	80,00%	80,00%	6,58	37,88	48,83
SINAPI	85016	8.2.4	Rodapé - instalar conforme o retirado (cantoneira de madeira com laminado melaminico (paredes e pilares onde foi retirado)	M	32,91	12,30	5,27	17,57	404,78	173,44	578,22	167,22	745,44	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	32,91	578,22	745,44
		8.3	**PISO ELEVADO -PORTARIA**																									
TCPO	2,2E+10	8.3.1	Piso elevado, colocado, com sistema de estrutura de sustenção regulável com contraventamento, considerando desnivel de 15 cm.	M²	19,69	198,56	-	198,56	3.909,65	-	3.909,65	1.130,67	5.040,32	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	19,69	3.909,65	5.040,32
		8.4	**PISO GRANITO**																									
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 72138	8.4.1	Piso em granito popular levigado/flameado e= 2 cm, assentado com argamassa colante dupla colagem, com rejunte em cimento no mesmo tom. (rampas, pé do balcão)	M²	21,76	232,25	8,79	241,04	5.053,85	191,25	5.245,10	1.516,88	6.761,98	6,53	1.573,53	2.028,59	1.516,15	1.954,63	57,37	73,97	1.573,53	2.028,59	30,00%	30,00%	15,23	3.671,57	4.733,39
TCPO PINI	2,2E+10	8.4.2	Soleira de granito natural, cinza andorinha ou similar - na largura da parede externa, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - (nas portas instalada e nas limitações dos pisos)	M	5,87	53,62	0,70	54,32	314,95	4,09	319,04	92,27	411,31	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,87	319,04	411,31
		8.5	**PISO PODOTATIL**																									
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 22003000 006	8.5.1	Placa podotátil de porcelanato e = 2 mm assentada com argamassa -direcional (só até atendimento)	M²	0,75	671,44	5,92	677,36	503,58	4,44	508,02	146,92	654,94	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,75	508,02	654,94
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 22009000 006	8.5.2	Placa podotátil de porcelanato e = 2 mm assentada com argamassa -alerta (só até atendimento)	M²	0,25	671,44	5,92	677,36	167,86	1,48	169,34	48,97	218,31	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,25	169,34	218,31
		8.6	**PISO PETIT PAVET**																									
		8.6.1	**ENTRADA DE VEÍCULOS**																									
SINAPI	73710	8.6.1.1	Lastro de brita 3 e 4 apiloado manualmente com maço de até 30 kg (calçada frontal 51,10 x 3,5 x 0,05)	M³	0,70	48,20	13,01	61,21	33,74	9,11	42,85	12,39	55,24	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,70	42,85	55,24
SINAPI	83532	8.6.1.2	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 7 cm, preparo mecanico	M³	1,40	205,66	88,14	293,79	287,92	123,39	411,31	118,95	530,26	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,40	411,31	530,26
SINAPI	73994/1	8.6.1.3	Armação em tela soldada Q-138 (aço CA-60 4,2mm C/10cm) - 2,20 kg/m² (14X2,20=30,80) - somente entrada veículos	kg	30,80	4,70	0,52	5,22	144,78	15,97	160,75	46,49	207,24	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	30,80	160,75	207,24
SINAPI	84183	8.6.1.4	Piso em pedra portuguesa conforme padrão da PMC, assentada em argamassa traço 1:5 (cimento areia), incluso acerto do terreno. (calçada frontal)	M²	14,00	55,81	17,43	73,24	781,35	243,95	1.025,30	296,52	1.321,82	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	14,00	1.025,30	1.321,82
		8.6.2	**CALÇADA FRONTAL AO TRIBUNAL**																									
SINAPI	84183	8.6.1.4	Piso em pedra portuguesa conforme padrão da PMC, assentada em argamassa traço 1:5 (cimento areia), incluso acerto do terreno. (calçada frontal -10% total rescontituir)	M²	16,45	55,81	17,43	73,24	918,09	286,64	1.204,73	348,41	1.553,14	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	16,45	1.204,73	1.553,14
		9	**CORRIMÃO, GUARDA CORPO**										8.183,88		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%		6.348,03	8.183,88
TCPO	1,2E+10	9.1	Corrimão tubular de ferro galvanizado diâmetro 2" - (nas rampas que ligam os edifícios - executar conforme a nova norma com duas alturas h=0,70 e h= 0,92 m)	M	46,18	57,70	18,39	76,09	2.664,49	849,43	3.513,92	1.016,23	4.530,15	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	46,18	3.513,92	4.530,15
TCPO	1,2E+10	9.2	Corrimão tubular de ferro galvanizado diâmetro 2" - (na rampa adaptada a nova norma - executar corrimão com duas alturas h=0,70 e h = 0,92 m , inclusive considerar a instalação no guarda corpo)	M	18,00	57,70	18,39	76,09	1.038,56	331,09	1.369,65	396,10	1.765,75	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	18,00	1.369,65	1.765,75
SINAPI	73631	9.3	Guarda corpo rampa adaptada	M	6,00	141,20	102,88	244,08	847,21	617,25	1.464,46	423,52	1.887,98	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	1.464,46	1.887,98
		10	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										1.480,28		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%		1.148,21	1.480,28
		10.1	**REDE DE ÁGUA FRIA**																									
SINAPI	73663	10.1.1	Registro de gaveta 3/4" - com canopla e acabamento simples - fornecimento e instalação - copa	UD	1,00	55,98	11,42	67,40	55,98	11,42	67,40	19,49	86,89	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	67,40	86,89
TCPO PINI	15142.8.2 7.1	10.1.2	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm (copa -torneira, filtro e bebedouro)	ud	3,00	33,55	55,18	88,73	100,65	165,55	266,20	76,99	343,19	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,00	266,20	343,19
		10.2	**REDE DE ESGOTO**																									
TCPO PINI	15152.8.2 9.2	10.2.1	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm (na pia coz, caixa sif)	ud	2,00	48,14	55,18	103,32	96,27	110,36	206,63	59,76	266,39	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	206,63	266,39

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
REFORMA PORTARIAS - IMPLANTAÇÃO SISTEMA SEGURANÇA - 1ª MEDIÇÃO SERVIÇOS CIVIS

OBRA: Fórum do Trabalho de Curitiba - Edifício 400 / 362
ENDEREÇO: Av. Vicente Machado 362/400
LOCAL: Curitiba -PR

BDI: 28,92%
BDI equipamentos: 14,02%
DATA: jan/15

TABELA	CÓDIGO	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$)	TOTAL COM BDI (R$)	1ª MEDIÇÃO 23/08/2016 QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS SEM BDI	VALOR MÊS COM BDI	MATERIAL SEM BDI	MATERIAL COM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MÃO DE OBRA COM BDI	VALOR ACUM. SEM BDI	VALOR ACUM. COM BDI	RESUMO 23/08/2016 % MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO SEM BDI	VALOR SALDO COM BDI
															37.628,51	48.510,68	20.936,57	**26.991,43**	16.691,93	**21.519,23**	37.628,50	**48.510,66**	32,44%	32,44%		76.577,82	98.724,13
		10.3	**METAIS**			-	-																					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.3.1	Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - Referência Técnica: Columbus ou similar (na copa)	ud	1,00	25,08	10,64	35,72	25,08	10,64	35,72	10,33	46,05	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**1,00**	**35,72**	**46,05**
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.3.2	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - referêcnia: linha Deca Flex 2060 ou similar - na copa	ud	1,00	41,70	10,64	52,34	41,70	10,64	52,34	15,14	67,48	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**1,00**	**52,34**	**67,48**
TCPO	15410.8.27.1	10.3.3	Torneira de pressão cromada para pia de parede, bica alta móvel - Referência: linha Prata 50 parede cromada bica móvel DECA ou similar, (copas)	ud	1,00	242,01	25,76	267,77	242,01	25,76	267,77	77,44	345,21	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**1,00**	**267,77**	**345,21**
		10.4	**CAIXAS**			-	-																					
SINAPI	89707	10.4.1	**Caixa sifonada PVC 100X100X50mm** - com grelha redonda branca - fornecimento e instalação - copa.	UD	1,00	12,74	4,56	17,31	12,74	4,56	17,30	5,00	22,30	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**1,00**	**17,30**	**22,30**
TCPO	1,4E+10	10.4.2	**Caixa de gordura de polietileno,** 250 x 172 x 50mm com tampa - na copa.	UD	1,00	226,57	8,28	234,85	226,57	8,28	234,85	67,92	302,77	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**1,00**	**234,85**	**302,77**
						-	-																					
		11	**SISTEMA DE EXAUSTÃO E VEDAÇÃO CISTERNA**			-	-						**2.305,26**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**1.788,13**	**2.305,26**
						-	-																					
SINAPI	73935/2	11.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados - 9X14X19cm, 1 vez (espessura 14 cm), assenteado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada) - preparo manual, junta 1 cm. (apoio para tampão -(0,90 x 0,90 m)x 2 -altura 14 cm)	M2	1,08	28,90	18,85	47,75	31,21	20,36	51,57	14,91	66,48	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**1,08**	**51,57**	**66,48**
SINAPI	87905	11.2	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm - (paredes novas)	M2	2,16	2,35	2,64	4,99	5,07	5,71	10,78	3,12	13,90	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**2,16**	**10,78**	**13,90**
SINAPI	87530	11.3	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0 cm - (paredes novas)	M2	2,16	14,68	6,31	20,99	31,71	13,62	45,33	13,11	58,44	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**2,16**	**45,33**	**58,44**
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		11.4	Tampão articulado estanque para poço de visita - Fechamento por parafuso sextavado - Referência Técnica: TQ 60 - FE 50007 ferro nodular- Fuminas ou similar.	UD	2,00	689,48	47,43	736,91	1.378,96	94,86	1.473,82	426,23	1.900,05	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**2,00**	**1.473,82**	**1.900,05**
TCPO	15152.8.29.2	10.2.1	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm (na pia coz, caixa sif)	ud	2,00	48,14	55,18	103,32	96,27	110,36	206,63	59,76	266,39	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**2,00**	**206,63**	**266,39**
						-	-																					
		12	**PINTURAS**			-	-						**9.014,78**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**6.992,53**	**9.014,78**
						-	-																					
			PINTURA INTERNA			-	-																					
SINAPI	88497	12.1	Lixamento e aplicação de massa látex em paredes, duas demão. (paredes novas alvenarias e gesso acartonado)	M²	139,68	3,69	6,05	9,74	515,28	845,34	1.360,62	393,49	1.754,11	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**139,68**	**1.360,62**	**1.754,11**
SINAPI	88489	12.2	Pintura látex acrílica ambientes externos e internos - 2 demão -Paredes	M²	463,95	6,17	2,52	8,70	2.863,00	1.171,23	4.034,23	1.166,70	5.200,93	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**463,95**	**4.034,23**	**5.200,93**
SINAPI	6082	12.3	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demão . (nas portas)	M2	20,16	5,22	6,55	11,76	105,22	131,95	237,17	68,59	305,76	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**20,16**	**237,17**	**305,76**
SINAPI	6067	12.4	Pintura esmalte acetinado, em esquadrias metálicas, duas demão - incluisve preparo. (guardas corpo, corrimão, tampas cisterna)	M2	17,49	12,85	14,61	27,46	224,74	255,51	480,25	138,89	619,14	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**17,49**	**480,25**	**619,14**
SINAPI	88494	12.5	Aplicação e lixamento de massa látex em teto	M2	40,00	3,69	8,53	12,22	147,56	341,36	488,92	141,40	630,32	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**40,00**	**488,92**	**630,32**
SINAPI	88488	12.6	Pintura látex acrílica ambientes externos e internos - 2 demão -Tetos	M2	40,00	6,17	3,61	9,78	246,84	144,50	391,34	113,18	504,52	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**40,00**	**391,34**	**504,52**
						-	-																					
		13	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA DA OBRA**			-	-						**1.116,25**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00%**	**0,00%**		**865,84**	**1.116,25**
						-	-																					
		13.1	**COMUNICAÇÃO VISUAL**			-	-																					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		13.1.1	Retirada e instalação de quadro de avisos e edital - somente mão de obra -edital instalado onde haverá nova porta.	ud	1,00	-	29,10	29,10	-	29,10	29,10	8,42	37,52	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**1,00**	**29,10**	**37,52**
		13.2	**LIMPEZA**			-	-																					
SINAPI	9537	13.2.1	**LIMPEZA** final da obra - remoção total de entulhos	M2	460,00	0,76	1,06	1,82	347,99	488,75	836,74	241,99	1.078,73	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	**460,00**	**836,74**	**1.078,73**