

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 20%	TOTAL (R\$)	INCIDÊNCIA	REFERÊNCIA SEINFRA/ SINAP-PI
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$11.145,68		
1.1	Placa da obra	m²	20,00	306,40	6.128,00	1.225,60	7.353,60	0,07	SINAPI 74209/001
1.2	Elaboração de PPRa	un	1,00	4.000,00	4.000,00	800,00	4.800,00	0,05	Consulta no mercado
1.3	Elaboração de PCMAT	un	1,00	4.000,00	4.000,00	800,00	4.800,00	0,05	Consulta no mercado
1.4	ABRIGO provisório c/1 pavimento p/alojamento e depósito	m²	350,00	252,10	88.235,00	17.647,00	105.882,00	1,06	TRT1.2.1.0010
1.5	Cópia de projetos, ART's e taxas para aprovações	vb	1,00	650,00	650,00	130,00	780,00	0,01	Consulta no mercado
1.6	MURO de divisa com altura de 2,00m, com pilaretes a cada 2,50m	m	30,00	225,78	6.773,40	1.354,68	8.128,08	0,08	TRT1.4.2.003
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$741.884,86		
2.1	Engenheiro Civil Sênior	mês	12,00	7281,04	87.372,48	17.474,50	104.846,98	1,05	TRT1.2.1.009
2.2	Engenheiro Civil Pleno	mês	12,00	8.868,24	106.418,88	21.283,78	127.702,66	1,28	TRT1.2.1.001
2.3	Mestre	mês	12,00	4.926,80	59.121,60	11.824,32	70.945,92	0,71	TRT1.2.1.002
2.4	Encarregado(2)	mês	12,00	3.941,44	47.297,28	9.459,46	56.756,74	0,57	TRT1.2.1.003
2.5	Víguas (3)	mês	12,00	3.506,94	42.083,28	8.416,66	50.499,94	0,50	TRT1.2.1.004
2.6	Apontador	mês	12,00	1.478,84	17.746,08	3.549,22	21.295,30	0,21	TRT1.2.1.005
2.7	Técnico administrativo	mês	12,00	1.478,84	17.746,08	3.549,22	21.295,30	0,21	TRT1.2.1.006
2.8	Técnico em segurança do trabalho	mês	12,00	1.970,72	23.648,64	4.729,73	28.378,37	0,28	TRT1.2.1.007
2.9	Operador de Elevador	mês	12,00	1.478,04	17.736,48	3.547,30	21.283,78	0,21	TRT1.2.1.008
2.10	Consumo de água	Consumo	12,00	1.500,00	18.000,00	3.600,00	21.600,00	0,22	Historico da Obra
2.11	Consumo de energia	Consumo	12,00	1.200,00	14.400,00	2.880,00	17.280,00	0,17	Historico da Obra
2.12	Consumo de telefone e internet	Consumo	12,00	500,00	6.000,00	1.200,00	7.200,00	0,07	Historico da Obra
2.13	Alimentação de operários no canteiro	Refeição	20.000,00	8,00	160.000,00	32.000,00	192.000,00	1,92	Historico da Obra
3	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO						R\$674.981,82		
3.1	Locação de Elevador de cremalheira de cabine simples para obra	mês	12,00	11.500,00	138.000,00	27.600,00	165.600,00	1,66	TRT1.10.0004
3.2	Locação de Grua com lança de 30m, incluso operador	mês	12,00	31.000,00	372.000,00	74.400,00	446.400,00	4,46	TRT1.10.0001
3.3	Mobilização de Equipamentos para obra (Grua e Elevador)	un	1,00	114.500,00	114.500,00	22.900,00	137.400,00	1,37	TRT1.10.0002
3.4	Desmobilização de Equipamentos para obra (Grua e Elevador)	un	1,00	78.500,00	78.500,00	15.700,00	94.200,00	0,94	TRT1.10.0003
3.5	Móveis, equipamentos e utensílios para escritórios	un	1,00	30.370,14	30.370,14	6.074,03	36.444,17	0,36	TRT 1.2.0001
3.6	Equipamento de Proteção Individual - EPI	un	1,00	20.545,50	20.545,50	4.109,10	24.654,60	0,25	Consulta no mercado
3.7	Ferramentas manuais	un	1,00	7.657,20	7.657,20	1.531,44	9.188,64	0,09	TRT1.2.0001
3.8	Bancada de Serra	mês	12,00	250,00	3.000,00	600,00	3.600,00	0,04	TRT1.2.0006
3.9	Betoneira de 600 litros autocarregável	mês	12,00	1.100,00	13.200,00	2.640,00	15.840,00	0,16	TRT1.2.0003
3.10	Conjunto motor e vibrador de concreto	mês	12,00	1.074,00	12.888,00	2.577,60	15.465,60	0,15	TRT1.2.0004
3.11	Réguia vibratória para concreto	mês	12,00	900,00	10.800,00	2.160,00	12.960,00	0,13	TRT1.2.0005
3.12	Balancim para serviços de fachada	un	4,00	2.778,92	11.115,68	2.223,14	13.338,82	0,13	TRT1.2.0007
4	SUPERESTRUTURA						R\$4.152.150,88		
4.1	Elementos Estruturais								
4.1.1	Pavimento 01 - Sede TRT - Anexo 01						500.575,15		
4.1.1.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	8.321,70	4,81	40.027,38	8.005,48	48.032,85	0,48	SINAPI 74254/002
4.1.1.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	5.314,90	4,25	22.588,33	4.517,67	27.105,99	0,27	SINAPI 74254/001
4.1.1.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	827,80	5,13	4.246,61	849,32	5.095,94	0,05	SINAPI 73942/002
4.1.1.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	287,25	476,67	136.923,46	27.384,69	164.308,15	1,64	SINAPI 74138/004
4.1.1.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m²	4.442,00	7,50	33.315,00	6.663,00	39.978,00	0,40	TRT 1.3.1.0002
4.1.1.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m²	4.442,00	3,60	15.991,20	3.198,24	19.189,44	0,19	TRT 1.3.1.0001
4.1.1.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	2.256,18	21,88	49.365,22	9.873,04	59.238,26	0,59	SINAPI 72831
4.1.1.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	3.742,00	12,82	47.972,44	9.594,49	57.566,93	0,58	TRT 1.3.2.0001

RELACÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 20%	TOTAL (R\$)	INCIDÊNCIA	REFERÊNCIA SEINFRA/ SINAP-PI
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				
4.1.1.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.717,00	33,34	57.244,78	11.448,96	68.693,74	0,69	TRT 1.4.2.001
4.1.1.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	3.434,00	2,83	9.718,22	1.943,64	11.661,86	0,12	SINAPI 73928
4.1.1.11	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001
4.1.2 Escoramento de Pé Direito TRT - Anexo D4									
4.1.2.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,81	5.242,13	1.048,43	6.290,56	0,06	SINAPI 74254/002
4.1.2.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	476,67	4.447,33	889,47	5.336,80	0,05	SINAPI 74138/004
4.1.2.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	21,88	1.380,63	276,13	1.656,75	0,02	SINAPI 72831
4.1.3 Escoramento de Pé Direito TRT - Anexo D4									
4.1.3.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	13.460,60	4,81	64.745,49	12.949,10	77.694,58	0,78	SINAPI 74254/002
4.1.3.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.563,40	4,25	53.394,45	10.678,89	64.073,34	0,64	SINAPI 74254/001
4.1.3.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.035,40	5,13	10.441,60	2.088,32	12.529,92	0,13	SINAPI 73942/002
4.1.3.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	457,26	476,67	217.962,12	43.592,42	261.554,55	2,62	SINAPI 74138/004
4.1.3.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	7.349,00	7,50	55.117,50	11.023,50	66.141,00	0,66	TRT 1.3.1.0002
4.1.3.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	7.349,00	3,60	26.456,40	5.291,28	31.747,68	0,32	TRT 1.3.1.0001
4.1.3.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.581,50	21,88	78.363,22	15.672,64	94.035,86	0,94	SINAPI 72831
4.1.3.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.058,00	12,82	64.843,56	12.968,71	77.812,27	0,78	TRT 1.3.2.0001
4.1.3.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.667,06	33,34	55.579,78	11.115,96	66.695,74	0,67	TRT 1.4.2.001
4.1.3.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	990,00	2,83	2.801,70	560,34	3.362,04	0,03	SINAPI 73928
4.1.3.11	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001
4.1.4 Escoramento de Pé Direito TRT - Anexo D4									
4.1.4.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,81	5.242,13	1.048,43	6.290,56	0,06	SINAPI 74254/002
4.1.4.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	476,67	4.447,33	889,47	5.336,80	0,05	SINAPI 74138/004
4.1.4.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	21,88	1.380,63	276,13	1.656,75	0,02	SINAPI 72831
4.1.5 Escoramento de Pé Direito TRT - Anexo D4									
4.1.5.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,81	61.938,85	12.387,77	74.326,62	0,74	SINAPI 74254/002
4.1.5.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	4,25	45.372,15	9.074,43	54.446,58	0,54	SINAPI 74254/001
4.1.5.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	5,13	10.795,06	2.159,01	12.954,07	0,13	SINAPI 73942/002
4.1.5.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	476,67	200.606,57	40.121,31	240.727,88	2,41	SINAPI 74138/004
4.1.5.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,50	44.212,50	8.842,50	53.055,00	0,53	TRT 1.3.1.0002
4.1.5.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,60	21.222,00	4.244,40	25.466,40	0,25	TRT 1.3.1.0001
4.1.5.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	21,88	77.288,91	15.457,78	92.746,69	0,93	SINAPI 72831
4.1.5.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	12,82	65.676,86	13.135,37	78.812,23	0,79	TRT 1.3.2.0001
4.1.5.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.807,76	33,34	60.270,72	12.054,14	72.324,86	0,72	TRT 1.4.2.001
4.1.5.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	-	2,83	-	-	-	-	SINAPI 73928

RELACÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 20%	TOTAL (R\$)	INCIDÊNCIA	REFERÊNCIA SEINFRA/ SINAPI-PI
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				
4.1.5.11	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001
4.1.6	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perdido 40x40x30cm	un.	-	-	-	-	13.284,11	-	
4.1.6.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,81	5.242,13	1.048,43	6.290,56	0,06	SINAPI 74254/002
4.1.6.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	476,67	4.447,33	889,47	5.336,80	0,05	SINAPI 74138/004
4.1.6.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	21,88	1.380,63	276,13	1.656,75	0,02	SINAPI 72831
4.1.7	Escoramento Metálico tubular tipo andaime fachadeiro	m³	-	-	-	-	53.055,00	-	
4.1.7.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,81	61.938,85	12.387,77	74.326,62	0,74	SINAPI 74254/002
4.1.7.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	4,25	45.372,15	9.074,43	54.446,58	0,54	SINAPI 74254/001
4.1.7.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	5,13	10.795,06	2.159,01	12.954,07	0,13	SINAPI 73942/002
4.1.7.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	476,67	200.606,57	40.121,31	240.727,88	2,41	SINAPI 74138/004
4.1.7.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,50	44.212,50	8.842,50	53.055,00	0,53	TRT 1.3.1.0002
4.1.7.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,60	21.222,00	4.244,40	25.466,40	0,25	TRT 1.3.1.0001
4.1.7.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	21,88	77.288,91	15.457,78	92.746,69	0,93	SINAPI 72831
4.1.7.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	12,82	65.676,86	13.135,37	78.812,23	0,79	TRT 1.3.2.0001
4.1.7.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.695,30	33,34	56.521,30	11.304,26	67.825,56	0,68	TRT 1.4.2.001
4.1.7.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	-	2,83	-	-	-	-	SINAPI 73928
4.1.7.11	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001
4.1.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perdido 40x40x30cm	un.	-	-	-	-	13.284,11	-	
4.1.8.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,81	5.242,13	1.048,43	6.290,56	0,06	SINAPI 74254/002
4.1.8.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	476,67	4.447,33	889,47	5.336,80	0,05	SINAPI 74138/004
4.1.8.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	21,88	1.380,63	276,13	1.656,75	0,02	SINAPI 72831
4.1.9	Escoramento Metálico tubular tipo andaime fachadeiro	m³	-	-	-	-	53.055,00	-	
4.1.9.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,81	61.938,85	12.387,77	74.326,62	0,74	SINAPI 74254/002
4.1.9.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	4,25	45.372,15	9.074,43	54.446,58	0,54	SINAPI 74254/001
4.1.9.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	5,13	10.795,06	2.159,01	12.954,07	0,13	SINAPI 73942/002
4.1.9.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	476,67	200.606,57	40.121,31	240.727,88	2,41	SINAPI 74138/004
4.1.9.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,50	44.212,50	8.842,50	53.055,00	0,53	TRT 1.3.1.0002
4.1.9.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,60	21.222,00	4.244,40	25.466,40	0,25	TRT 1.3.1.0001
4.1.9.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	21,88	77.288,91	15.457,78	92.746,69	0,93	SINAPI 72831
4.1.9.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixa perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	12,82	65.676,86	13.135,37	78.812,23	0,79	TRT 1.3.2.0001
4.1.9.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.667,06	33,34	55.579,78	11.115,96	66.695,74	0,67	TRT 1.4.2.001
4.1.9.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	-	2,83	-	-	-	-	SINAPI 73928

[Handwritten signature]



RELACÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 20%	TOTAL (R\$)	INCIDÊNCIA	REFERÊNCIA SEINFRA/ SINAP-PI
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				
4.1.9.11	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001
4.1.10.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,81	5.242,13	1.048,43	6.290,56	0,06	SINAPI 74254/002
4.1.10.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	476,67	4.447,33	889,47	5.336,80	0,05	SINAPI 74138/004
4.1.10.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	21,88	1.380,63	276,13	1.656,75	0,02	SINAPI 72831
4.1.11.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,81	61.938,85	12.387,77	74.326,62	0,74	SINAPI 74254/002
4.1.11.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	4,25	45.372,15	9.074,43	54.446,58	0,54	SINAPI 74254/001
4.1.11.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	5,13	10.795,06	2.159,01	12.954,07	0,13	SINAPI 73942/002
4.1.11.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	476,67	200.606,57	40.121,31	240.727,88	2,41	SINAPI 74138/004
4.1.11.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,50	44.212,50	8.842,50	53.055,00	0,53	TRT 1.3.1.0002
4.1.11.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,60	21.222,00	4.244,40	25.466,40	0,25	TRT 1.3.1.0001
4.1.11.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	21,88	77.288,91	15.457,78	92.746,69	0,93	SINAPI 72831
4.1.11.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	12,82	65.676,86	13.135,37	78.812,23	0,79	TRT 1.3.2.0001
4.1.11.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.777,10	33,34	59.248,51	11.849,70	71.098,22	0,71	TRT 1.4.2.001
4.1.11.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	-	2,83	-	-	-	-	SINAPI 73928
4.1.11.11	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001
4.1.12.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,81	5.242,13	1.048,43	6.290,56	0,06	SINAPI 74254/002
4.1.12.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	476,67	4.447,33	889,47	5.336,80	0,05	SINAPI 74138/004
4.1.12.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	21,88	1.380,63	276,13	1.656,75	0,02	SINAPI 72831
4.1.13.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,81	61.938,85	12.387,77	74.326,62	0,74	SINAPI 74254/002
4.1.13.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	4,25	45.372,15	9.074,43	54.446,58	0,54	SINAPI 74254/001
4.1.13.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	5,13	10.795,06	2.159,01	12.954,07	0,13	SINAPI 73942/002
4.1.13.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	476,67	200.606,57	40.121,31	240.727,88	2,41	SINAPI 74138/004
4.1.13.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,50	44.212,50	8.842,50	53.055,00	0,53	TRT 1.3.1.0002
4.1.13.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,60	21.222,00	4.244,40	25.466,40	0,25	TRT 1.3.1.0001
4.1.13.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	21,88	77.288,91	15.457,78	92.746,69	0,93	SINAPI 72831
4.1.13.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	12,82	65.676,86	13.135,37	78.812,23	0,79	TRT 1.3.2.0001
4.1.13.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.777,10	33,34	59.248,51	11.849,70	71.098,22	0,71	TRT 1.4.2.001
4.1.13.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	-	2,83	-	-	-	-	SINAPI 73928
4.1.13.11	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001

RELACÃO DE ITENS DA OBRA/SERVICO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 20%	TOTAL (R\$)	INCIDÊNCIA	REFERÊNCIA SINAPI/ SINAP-PI
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				
4.1.14 ESCADA (2) Pav. 04 ao Pav. 07 - Sede TRT - Anexo 04									
4.1.14.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,81	5.242,13	1.048,43	6.290,56	0,06	SINAPI 74254/002
4.1.14.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	476,67	4.447,33	889,47	5.336,80	0,05	SINAPI 74138/004
4.1.14.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	21,88	1.380,63	276,13	1.656,75	0,02	SINAPI 72831
4.1.15 Pavimento 07 - Sede TRT - Anexo 04									
4.1.15.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,81	61.938,85	12.387,77	74.326,62	0,74	SINAPI 74254/002
4.1.15.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	4,25	45.372,15	9.074,43	54.446,58	0,54	SINAPI 74254/001
4.1.15.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	5,13	10.795,06	2.159,01	12.954,07	0,13	SINAPI 73942/002
4.1.15.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	476,67	200.606,57	40.121,31	240.727,88	2,41	SINAPI 74138/004
4.1.15.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,50	44.212,50	8.842,50	53.055,00	0,53	TRT 1.3.1.0002
4.1.15.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,60	21.222,00	4.244,40	25.466,40	0,25	TRT 1.3.1.0001
4.1.15.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	21,88	77.288,91	15.457,78	92.746,69	0,93	SINAPI 72831
4.1.15.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	12,82	65.676,86	13.135,37	78.812,23	0,79	TRT 1.3.2.0001
4.1.15.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.777,10	33,34	59.248,51	11.849,70	71.098,22	0,71	TRT 1.4.2.001
4.1.15.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	-	2,83	-	-	-	-	SINAPI 73928
4.1.15.11	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001
4.1.16 ESCADA (2) Pav. 07 ao Pav. 09 - Sede TRT - Anexo 04									
4.1.16.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,81	5.242,13	1.048,43	6.290,56	0,06	SINAPI 74254/002
4.1.16.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	476,67	4.447,33	889,47	5.336,80	0,05	SINAPI 74138/004
4.1.16.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	21,88	1.380,63	276,13	1.656,75	0,02	SINAPI 72831
4.1.17 Pavimento 09 - Sede TRT - Anexo 04									
4.1.17.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,81	61.938,85	12.387,77	74.326,62	0,74	SINAPI 74254/002
4.1.17.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	4,25	45.372,15	9.074,43	54.446,58	0,54	SINAPI 74254/001
4.1.17.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	5,13	10.795,06	2.159,01	12.954,07	0,13	SINAPI 73942/002
4.1.17.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	476,67	200.606,57	40.121,31	240.727,88	2,41	SINAPI 74138/004
4.1.17.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,50	44.212,50	8.842,50	53.055,00	0,53	TRT 1.3.1.0002
4.1.17.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,60	21.222,00	4.244,40	25.466,40	0,25	TRT 1.3.1.0001
4.1.17.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	21,88	77.288,91	15.457,78	92.746,69	0,93	SINAPI 72831
4.1.17.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	12,82	65.676,86	13.135,37	78.812,23	0,79	TRT 1.3.2.0001
4.1.17.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.739,55	33,34	57.996,60	11.599,32	69.595,92	0,70	TRT 1.4.2.001
4.1.17.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	-	2,83	-	-	-	-	SINAPI 73928
4.1.17.11	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001
4.1.18 ESCADA (2) Pav. 09 ao Pav. 09 - Sede TRT - Anexo 04									

[Handwritten signature]



RELACÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 20%	TOTAL	INCIDÊNCIA	REFERÊNCIA SEINFRA/ SINAP-PI
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)		(R\$)		
4.1.18.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,81	5.242,13	1.048,43	6.290,56	0,06	SINAPI 74254/002
4.1.18.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	476,67	4.447,33	889,47	5.336,80	0,05	SINAPI 74138/004
4.1.18.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	21,88	1.380,63	276,13	1.656,75	0,02	SINAPI 72831
4.1.19	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,81	61.938,85	12.387,77	74.326,62	0,74	SINAPI 74254/002
4.1.19.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	4,25	45.372,15	9.074,43	54.446,58	0,54	SINAPI 74254/001
4.1.19.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	5,13	10.795,06	2.159,01	12.954,07	0,13	SINAPI 73942/002
4.1.19.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	476,67	200.606,57	40.121,31	240.727,88	2,41	SINAPI 74138/004
4.1.19.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,50	44.212,50	8.842,50	53.055,00	0,53	TRT 1.3.1.0002
4.1.19.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,60	21.222,00	4.244,40	25.466,40	0,25	TRT 1.3.1.0001
4.1.19.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	21,88	77.288,91	15.457,78	92.746,69	0,93	SINAPI 72831
4.1.19.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	12,82	65.676,86	13.135,37	78.812,23	0,79	TRT 1.3.2.0001
4.1.19.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	2.076,44	33,34	69.228,51	13.845,70	83.074,21	0,83	TRT 1.4.2.001
4.1.19.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	-	2,83	-	-	-	-	SINAPI 73928
4.1.19.11	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001
4.1.20	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,81	5.242,13	1.048,43	6.290,56	0,06	SINAPI 74254/002
4.1.20.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	476,67	4.447,33	889,47	5.336,80	0,05	SINAPI 74138/004
4.1.20.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	21,88	1.380,63	276,13	1.656,75	0,02	SINAPI 72831
4.1.21	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	7.289,70	4,81	35.063,46	7.012,69	42.076,15	0,42	SINAPI 74254/002
4.1.21.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	3.466,60	4,25	14.733,05	2.946,61	17.679,66	0,18	SINAPI 73942/002
4.1.21.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.264,60	5,13	6.487,40	1.297,48	7.784,88	0,08	SINAPI 73942/002
4.1.21.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	235,18	476,67	112.103,25	22.420,65	134.523,90	1,35	SINAPI 74138/004
4.1.21.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	3.839,00	7,50	28.792,50	5.758,50	34.551,00	0,35	TRT 1.3.1.0002
4.1.21.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	3.839,00	3,60	13.820,40	2.764,08	16.584,48	0,17	TRT 1.3.1.0001
4.1.21.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	2.062,55	21,88	45.128,59	9.025,72	54.154,31	0,54	SINAPI 72831
4.1.21.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	3.285,00	12,82	42.113,70	8.422,74	50.536,44	0,51	TRT 1.3.2.0001
4.1.21.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.954,40	33,34	65.159,70	13.031,94	78.191,64	0,78	TRT 1.4.2.001
4.1.21.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	-	2,83	-	-	-	-	SINAPI 73928
4.1.21.11	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001
4.1.22	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,81	5.242,13	1.048,43	6.290,56	0,06	SINAPI 74254/002
4.1.22.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	476,67	4.447,33	889,47	5.336,80	0,05	SINAPI 74138/004

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 20%	TOTAL (R\$)	INCIDÊNCIA	REFERÊNCIA SEINFRA/ SINAP-PI
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(R\$)				
4.1.22.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	21,88	1.380,63	276,13	1.656,75	0,02	SINAPI 72831
4.1.23	Colocação de Laje TRT - Andar 02						R\$ 225,81		
4.1.23.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	8.812,60	4,81	42.388,61	8.477,72	50.866,33	0,51	SINAPI 74254/002
4.1.23.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	6.204,20	4,25	26.367,85	5.273,57	31.641,42	0,32	SINAPI 73942/002
4.1.23.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.196,50	5,13	6.138,05	1.227,61	7.365,65	0,07	SINAPI 73942/002
4.1.23.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	346,93	476,67	165.371,12	33.074,22	198.445,35	1,98	SINAPI 74138/004
4.1.23.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	8.006,00	7,50	60.045,00	12.009,00	72.054,00	0,72	TRT 1.3.1.0002
4.1.23.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	8.006,00	3,60	28.821,60	5.784,32	34.585,92	0,35	TRT 1.3.1.0001
4.1.23.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	2.875,12	21,88	62.907,63	12.581,53	75.489,15	0,75	SINAPI 72831
4.1.23.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.649,00	12,82	72.420,18	14.484,04	86.904,22	0,87	TRT 1.3.2.0001
4.1.23.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	221,80	33,34	7.394,81	1.478,96	8.873,77	0,09	TRT 1.4.2.001
4.1.23.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	-	2,83	-	-	-	-	SINAPI 73928
4.1.23.11	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001
4.1.24	Colocação de Laje TRT - Andar 03						R\$ 108,29		
4.1.24.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	6.785,90	4,81	32.640,18	6.528,04	39.168,21	0,39	SINAPI 74254/002
4.1.24.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	93,38	476,67	44.511,44	8.902,29	53.413,73	0,53	SINAPI 74138/004
4.1.24.3	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	418,50	7,50	3.138,75	627,75	3.766,50	0,04	TRT 1.3.1.0002
4.1.24.4	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	418,50	3,60	1.506,60	301,32	1.807,92	0,02	TRT 1.3.1.0001
4.1.24.5	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	607,40	21,88	13.289,91	2.657,98	15.947,89	0,16	TRT 1.3.1.0001
4.1.24.6	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	-	2,83	-	-	-	-	SINAPI 73928
4.1.24.7	EMBOÇO para parede externa e interna com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:6, e=2,5cm	m²	-	13,77	-	-	-	-	TRT1.9.1.001
4.1.25	Colocação de Laje TRT - Andar 04						R\$ 108,29		

Teresina - PI, 05 de Setembro de 2011.

Obs.: 1. Importa o presente orçamento em R\$ 10.000.071,11 (Dez milhões, setenta e um reais e onze centavos).

2. O prazo de execução da obra é de 360 (trezentos e sessenta dias) dias.

INTERARO - Ricardo Dias Interiores & Arquitetura Ltda.
Av. Jôquei Clube, nº 299, Sala 611, Ed. Euro Business, Jôquei Clube, CEP 64049-240
Telefone: 0(x)86 - 3232 3801 / 3232 9597 / Fax: 0(x)86 3232 3801
E-mail: interarq.pi@uol.com.br





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - TRT-Pi
UNIDADE VINCULADA A OBRA/SERVIÇO: EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO
E.N. TERESINA
#PLANILHA REFERENTE A ESTRUTURA DA UNIDADE SUPRACITADA.
DATA DO DOCUMENTO: 05/09/2011

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.0001	MÓVEIS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA ESCRITÓRIO	UND.			
TRT.EQUIP.00003	BIRÔ COM 3 GAVETAS MED. 1,50x0,60x0,75M	UND.	9	258,90	2330,10
TRT.EQUIP.00004	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA COM BRAÇO DIGITADOR	UND.	8	219,90	1759,20
TRT.EQUIP.00005	MESA PARA REUNIAO COM 08 LUGARES PARA REUNIAO	UND.	1	548,13	548,13
TRT.EQUIP.00006	CADEIRA FIXA SECRETÁRIA SOFT	UND.	11	53,90	592,90
TRT.EQUIP.00007	ARMARIO EM AÇO FECHADO MED. 195x90x40CM	UND.	3	450,00	1350,00
TRT.EQUIP.00008	ESTANTE EM AÇO MEDINDO 198x92x25CM	UND.	2	89,90	179,80
TRT.EQUIP.00009	QUADRO BRANCO MEDINDO 1,00x1,20M	UND.	2	140,00	280,00
TRT.EQUIP.00010	CESTO PARA PAPEL CONE	UND.	9	58,58	527,31
TRT.EQUIP.00011	TELEFONE DE MESA BR-1018 IBRATEL	UND.	9	44,90	404,10
TRT.EQUIP.00012	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 BTUS ELETROLUX	UND.	3	1900,00	5700,00
TRT.EQUIP.00013	BEBEDOURO INDUSTRIAL 180L DE 04 TORNEIRAS	UND.	1	2100,00	2100,00
TRT.EQUIP.00014	BEBEDOURO COLUNA/GARRAFAO 20L	UND.	5	535,90	2679,50
TRT.EQUIP.00015	ROUPEIRO EM AÇO MEDINDO 195x90x40CM COM 6 PORTAS	UND.	21	520,00	10920,00
TRT.EQUIP.00016	FRIGOBAR DE 80L	UND.	1	970,00	970,00
				PREÇO TOTAL POR UNIDADE.....	30.370,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.0002	FERRAMENTAS MANUAIS	UND.			
TRT.EQUIP.00025	CARRO DE MÃO	UND.	25	88,80	2220,00
TRT.EQUIP.00026	PA	UND.	20	13,80	276,00
TRT.EQUIP.00027	ENXADA	UND.	5	21,30	106,50
TRT.EQUIP.00028	PICARETA	UND.	2	41,40	82,80
TRT.EQUIP.00029	CHIBANCA	UND.	2	41,45	82,90
TRT.EQUIP.00030	PÉ DE CABRA	UND.	4	29,70	118,80
TRT.EQUIP.00031	FIO DE PRUMO 500G	UND.	10	18,90	189,00
TRT.EQUIP.00032	NÍVEL DE BOLHA	UND.	10	22,80	228,00
TRT.EQUIP.00033	COLHER DE PEDREIRO	UND.	10	9,90	99,00
TRT.EQUIP.00034	MANGUEIRA CRISTAL 1/2"	UND.	5	1,00	5,00
TRT.EQUIP.00036	TORQUÊS PARA ARAME	UND.	10	24,90	249,00
TRT.EQUIP.00039	BALDE DE AÇO PARA CONCRETO	UND.	30	12,60	378,00
TRT.EQUIP.00040	ALAVANCA COM DIÂMETRO DE 20MM	UND.	2	69,60	139,20
TRT.EQUIP.00041	REGUA DE PERFIL DE ALUMÍNIO	UND.	10	20,40	204,00
TRT.EQUIP.00042	MARTELO	UND.	30	15,90	477,00
TRT.EQUIP.00043	ESQUADRO DE CARPINTEIRO	UND.	30	13,50	405,00
TRT.EQUIP.00045	SERRA CIRCULAR	UND.	5	99,00	495,00
TRT.EQUIP.00047	SERROTE	UND.	30	38,60	1158,00
TRT.EQUIP.00048	TRENA DE 10M	UND.	30	18,80	564,00
				PREÇO TOTAL POR UNIDADE.....	7.657,20

[Handwritten signature]



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.0003	BETONEIRA DE 600 LITROS AUTOCARREGAVEL	MÊS			
TRT.EQUIP.00049	LOCAÇÃO DE BETONEIRA 600 LITROS TRIFASICA AUTOCARREGAVEL	MÊS	1	1100,00	1100,00
				PREÇO TOTAL POR MÊS.....1.100,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.0004	CONJUNTO MOTOR E VIBRADOR DE CONCRETO	MÊS			
TRT.EQUIP.00050	LOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR PARA VIBRADOR DE IMERSÃO	MÊS	6	90,00	540,00
TRT.EQUIP.00051	LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE 45MM	MÊS	6	89,00	534,00
				PREÇO TOTAL POR MÊS.....1.074,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.0005	RÉGUA VIBRATÓRIA PARA CONCRETO	MÊS			
TRT.EQUIP.00052	LOCAÇÃO DE RÉGUA VIBRATÓRIA PARA CONCRETO PS120 GX35 1.9HP	MÊS	2	450,00	900,00
				PREÇO TOTAL POR MÊS.....900,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.0006	BANCADA DE SERRA	MÊS			
TRT.EQUIP.00046	BANCA DE SERRA	MÊS	1	250,00	250,00
				PREÇO TOTAL POR MÊS.....250,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.1.001	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	MÊS			
TRT.MO.0010	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	MÊS	1	4905,00	4905,00
TRT.MO.%	ENCARGOS SOCIAIS	%	80,84	4905,00	3963,00
				PREÇO TOTAL POR MÊS.....8.868,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.1.002	MESTRE DE OBRA	MÊS			
TRT.MO.0011	MESTRE DE OBRA	MÊS	1	2725,00	2725,00
TRT.MO.%	ENCARGOS SOCIAIS	%	80,80	2725,00	2201,60
				PREÇO TOTAL POR MÊS.....4.926,60	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.1.003	ENCARREGADO	MÊS			
TRT.MO.0012	ENCARREGADO	MÊS	1	1090,00	1090,00
TRT.MO.%	ENCARGOS SOCIAIS	%	80,80	1090,00	880,72
PREÇO TOTAL POR MÊS.....					1.970,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.1.004	VIGIA NOTURNO	MÊS			
TRT.MO.0013	VIGIA NOTURNO	MÊS	1	646,56	646,56
TRT.MO.%	ENCARGOS SOCIAIS	%	80,80	646,56	522,42
PREÇO TOTAL POR MÊS.....					1.168,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.1.005	APONTADOR	MÊS			
TRT.MO.0014	APONTADOR	MÊS	1	817,50	817,50
TRT.MO.%	ENCARGOS SOCIAIS	%	80,80	817,50	660,54
PREÇO TOTAL POR MÊS.....					1.478,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.1.006	TÉCNICO ADMINISTRATIVO	MÊS			
TRT.MO.0015	TÉCNICO ADMINISTRATIVO	MÊS	1	817,50	817,50
TRT.MO.%	ENCARGOS SOCIAIS	%	80,80	817,50	660,54
PREÇO TOTAL POR MÊS.....					1.478,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.1.007	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS			
TRT.MO.0016	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	1	1090,00	1090,00
TRT.MO.%	ENCARGOS SOCIAIS	%	80,80	1090,00	880,72
PREÇO TOTAL POR MÊS.....					1.970,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.1.008	OPERADOR DO ELEVADOR DA OBRA	MÊS			
TRT.MO.0017	OPERADOR DO ELEVADOR DA OBRA	MÊS	1	817,50	817,50
TRT.MO.%	ENCARGOS SOCIAIS	%	80,80	817,50	660,54
PREÇO TOTAL POR MÊS.....					1.478,04



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.1.009	ENGENHEIRO SÊNIOR	MÊS			
TRT.MO.0010	ENGENHEIRO SÊNIOR	H	52	140,02	7281,04
				PREÇO TOTAL POR MÊS7.281,04	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.10.0001	LOCAÇÃO DE GRUA COM ALTURA FINAL DE 56 METROS, LANÇA DE 35 METROS E CARGA DE NA PONTA 1 TOI	MES			
TRT.EQUIP.00017	LOCAÇÃO DE GRUA COM ALTURA FINAL DE 56 METROS, LANÇA DE 30 METROS E CARGA DE NA PONTA DE 1.000 KG.	MES	1	23000,00	23000,00
TRT.MO.0001	OPERADOR DE GRUA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1	5500,00	5500,00
TRT.MO.0003	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM GRUAS	MES	1	2500,00	2500,00
				PREÇO TOTAL POR MÊS31.000,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.10.0002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE OBRA (GRUA E ELEVADORES DE OBRA)	UND			
TRT.MO.0004	SERVIÇO DE MONTAGEM DE GRUA	UND	1	12000,00	12000,00
TRT.EQUIP.00018	TRANSPORTE DE GRUA DE IDA - SAO PAULO - TERESINA	UND	1	40000,00	40000,00
TRT.EQUIP.00022	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRA DE IDA - SAO PAULO - TERESINA	UND	1	12000,00	12000,00
TRT.MO.0002	SERVIÇO DE TELESCOPAGENS E ANCORAGEM DE GRUAS	UND	3	8000,00	24000,00
TRT.MO.0007	SERVIÇO DE MONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA	UND	1	7000,00	7000,00
TRT.MO.0009	SERVIÇO DE ASCENÇÕES E ANCORAGEM DE ELEVADOR DE OBRA	UND	4	3000,00	12000,00
TRT.EQUIP.00057	TRANSPORTE DE ESCORAMENTO METALICO DE FORTALEZA PARA TERESINA	UND	1	7500,00	7500,00
				PREÇO TOTAL POR UNIDADE114.500,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.0007	BALANCIM PARA SERVIÇOS DE FACHADAS	UND			
TRT.EQUIP.00054	CONJUNTO DE CATRACAS PARA BALANCINS	MES	2,00	300,00	600,00
TRT.EQUIP.00055	CABO DE AÇO 5/16" OU 3/8"	M	250,00	4,00	1000,00
SINAPI 4433	PEÇA DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE 7,5 x 7,5cm NÃO APARELHADA	M	28,00	10,11	283,08
SINAPI 5064	PREGO DE AÇO 2.1/2X10	KG	0,10	7,75	0,78
SINAPI 1359	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,20m x 1,10m x 20mm	UND	5,00	55,30	276,50
SINAPI 4765	PERFIL DE AÇO ESTRUTURAL I 4"x2.5/8" ESP. 6.43mm	M	9,00	36,82	331,38
TRT.MO.0018	SERVIÇO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BALANCIM	UND	1,00	300,00	300,00
				PREÇO TOTAL POR UNIDADE2.778,82	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.10.0003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE OBRA (GRUA E ELEVADOR)	UND			
TRT.MO.0005	SERVIÇO DE DESMONTAGEM DE GRUA	UND	1	12000,00	12000,00
TRT.MO.0008	SERVIÇO DE DESMONTAGEM DO ELEVADOR DE OBRA	UND	1	7000,00	7000,00
TRT.EQUIP.00019	TRANSPORTE DE GRUA DE VOLTA - TERESINA - SAO PAULO	UND	1	40000,00	40000,00
TRT.EQUIP.000123	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRA DE VOLTA - TERESINA - SAO PAULO	UND	1	12000,00	12000,00
TRT.EQUIP.00058	TRANSPORTE DE ESCORAMENTO METALICO DE FORTALEZA PARA TERESINA	UND	1	7500,00	7500,00
				PREÇO TOTAL POR UNIDADE78.500,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.10.0004	LOCAÇÃO DE OBRA DE ELEVADOR CREMALHEIRA	MES			
TRT.EQUIP.00021	LOCAÇÃO DE ELEVADOR CREMALHEIRA	MES	1	9000,00	9000,00
TRT.MO.0006	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM ELEVADORES DE OBRA	MES	1	2500,00	2500,00
				PREÇO TOTAL POR MES.....	
				11.500,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.4.1.001	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:8 COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M3			
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND CP32MPA	KG	182,00	0,42	76,44
TRT.MAT.00003	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSAS (VEDACIT)	L	0,40	5,72	2,29
SINAPI 367	AREIA GROSSA	M3	0,355	52,5	48,68
SINAPI 6111	SERVENTE	H	10,00	5,52	55,20
				PREÇO TOTAL POR M³.....	
				184,02	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.4.2.001	ALVENARIA DE TIJOLOS DE FUROS DIM. 9x14x19 ASSENTADO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA 1:8 E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESURA	M2			
TRT1.4.1.001	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:8 COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M3	0,012	184,02	2,21
SINAPI 7267	TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS, DIM 9x14x19CM	UND	32	0,33	10,56
SINAPI 4750	PEDREIRO	H	1,5	8,09	12,14
SINAPI 6111	SERVENTE	H	1,5	5,52	8,43
				PREÇO TOTAL POR M².....	
				33,34	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.4.2.003	MURO DE DIVISA COM ALTURA DE 2,00m, COM PILARETAS A CADA 2,50m	M2			
SINAPI 6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA ATÉ 2,0m DE PROFUNDIDADE	M3	0,30	16,86	5,06
TRT1.2.3.001	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA DE MÃO, EMPREGANDO ARG. DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR	M3	0,30	225,00	67,50
TRT1.4.2.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE FUROS DIM. 9x14x19cm ASSENTADO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA 1:8, ESP=14cm	M2	0,30	48,94	14,68
TRT1.4.2.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE FUROS DIM. 9x14x19cm ASSENTADO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA 1:8 E ADITIVOS	M2	2,50	33,34	83,35
SINAPI73928	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARG. DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, E=5mm	M2	2,00	2,93	5,86
TRT1.9.1.001	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO 1:6, E=2,5cm	M2	2,00	13,77	27,54
TRT1.3.3.001	CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), FCK 15MPA	M3	0,55	324,05	178,23
TRT1.3.3.002	CONCRETO ESTRUTURAL CONVENCIONAL, FCK 15MPA	M3	0,018	321,42	5,79
TRT1.3.4.004	FORMA DE MADEIRA MACIÇA PARA PILARES, COM TABUAS E SARRAFOS, 5 APROVEITAMENTO	M2	0,53	19,56	10,37
TRT1.3.5.001	ARMADURA PARA PILARETE DE CONCRETO PARA MURO DE DIVISA COMPRIMENTO 3m.	UND	0,40	15,75	6,30
				PREÇO TOTAL POR M.....	
				225,78	

SINAPI 6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CATEGORIA ATÉ 2,00m DE PROFUNDIDADE	M3			
SINAPI 6111	SERVENTE	H	3	5,52	16,56
				16,56	

TRT1.2.3.001	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA RACHÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M3			
TRT1.4.1.002	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO 1:6 COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M3	0,30	193,54	58,06
SINAPI 4730	PEDRA DE MÃO	M3	1,10	76,98	84,68
SINAPI 4750	PEDREIRO	H	6,00	5,09	30,54
SINAPI 6111	SERVENTE	H	6,00	5,52	33,12
				225,00	

TRT1.4.2.002	ALVENARIA DE TIJOLOS DE FUROS DIM. 9x14x19cm ASSENTADOS COM ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8, ESP= 14cm	M2			
TRT1.4.1.001	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:8 COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M3	0,027	184,02	4,97
SINAPI 7267	TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS, DIM 9x14x19cm	UND	46,00	0,33	15,18
SINAPI 4750	PEDREIRO	H	2,10	5,09	10,69



SINAPI 6111	SERVENTE	H	2,10	5,62	11,80
					48,94
TRT1.3.3.001	CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), FCK 15MPA	M3			
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND CP32MPA	KG	196,00	0,42	82,32
SINAPI 4730	PEDRA DE MÃO	M3	0,30	76,98	23,09
SINAPI 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,585	134,38	78,62
SINAPI 367	AREIA GROSSA	M3	0,646	52,50	33,92
SINAPI 4750	PEDREIRO	H	2,00	8,09	16,18
SINAPI 6111	SERVENTE	H	16,00	5,62	89,92
					324,05
TRT1.3.3.002	CONCRETO ESTRUTURAL CONVENCIONAL, FCK 15MPA	M3			
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND CP32MPA	KG	308,00	0,42	129,36
SINAPI 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,936	134,38	125,35
SINAPI 367	AREIA GROSSA	M3	0,876	52,50	45,98
SINAPI 6111	SERVENTE	H	5,00	5,62	28,10
					321,42
TRT1.3.5.001	ARMADURA DE AÇO PARA PILARES, CA-60, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	UND			
SINAPI 32	AÇO CA-60 1/4"	KG	3,00	3,29	9,87
SINAPI39	AÇO CA-60 5mm	KG	1,20	3,25	3,90
SINAPI 378	ARMADOR	H	0,14	5,09	0,71
SINAPI 6111	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,14	6,09	0,85
					15,75
TRT1.3.4.004	FÓRMA DE MADEIRA MACIÇA PARA PILARES, COM TÁBUAS E SARRAFOS, 5 APROVEITAMENTOS	M2			
TRT1.3.4.001	FABRICAÇÃO DE FÓRMAS DE MADEIRA MACIÇA PARA PILARES, COM TÁBUAS E SARRAFOS	M2	0,20	35,48	7,10
TRT1.3.4.002	MONTAGEM DE FÓRMA DE MADEIRA MACIÇA PARA PILARES, COM TÁBUAS E SARRAFOS	M2	1,00	9,90	9,90
TRT1.3.4.003	DESMONTAGEM DE FÓRMA DE MADEIRA MACIÇA PARA PILARES, COM TÁBUAS E SARRAFOS	M2	1,00	2,66	2,66
					19,66
TRT1.3.4.001	FABRICAÇÃO DE FÓRMA DE MADEIRA MACIÇA PARA PILARES, COM TÁBUAS E SARRAFOS	M2			
SINAPI 10718	TÁBUA DE PINUS DE 1ª QUALIDADE	M2	1,45	12,85	18,63
SINAPI 5069	PREGO 12x27	KG	0,15	7,17	1,08
SINAPI 1213	CARPINTEIRO DE FORMA	H	1,64	8,09	13,27
SINAPI 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,41	6,09	2,50
					35,48
TRT1.3.4.002	MONTAGEM DE FÓRMA DE MADEIRA MACIÇA PARA PILARES, COM TÁBUAS E SARRAFOS	M2			
SINAPI 5069	PREGO 17x27	KG	0,20	7,17	1,43
SINAPI 342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	0,18	7,31	1,32
SINAPI 2692	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,10	6,52	0,65
SINAPI 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,645	8,09	5,22
SINAPI 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,161	6,09	0,98
					9,80
TRT1.3.4.001	DESMONTAGEM DE FÓRMA DE MADEIRA MACIÇA PARA PILARES, COM TÁBUAS E SARRAFOS	M2			
SINAPI 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,277	8,09	2,24
SINAPI 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,069	6,09	0,42
					2,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SINAPI 74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,01	220,38	2,20
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	8,08	8,08
4417	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1,00	3,26	3,26
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,00	5,20	20,80
4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVNIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	1,00	260,00	260,00
5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,11	7,21	0,79
6111	SERVENTE	H	2,00	5,62	11,24
	EQUIPAMENTO		0,01	00,00 %	
	MATERIAL		286,71	93,57 %	
	MAO DE OBRA		19,66	06,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO		306,40	100,01 %	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SINAPI 74254/ 2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG			
34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	2,88	3,16
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	7,29	0,21
378	ARMADOR	H	0,10	8,08	0,80
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	6,08	0,60
	MATERIAL		3,38	70,49 %	
	MAO DE OBRA		1,41	29,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO		4,81	100,00 %	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SINAPI 74254/ 1	ARMACAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG			
30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,10	2,75	3,03
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	7,29	0,21
378	ARMADOR	H	0,07	8,08	0,56
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	6,08	0,42
	MATERIAL		3,25	76,62 %	
	MAO DE OBRA		0,99	23,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO		4,25	100,00 %	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI 73942/ 2	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG			
39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,28	3,61
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	7,29	0,14
6111	PEDREIRO	H	0,10	8,08	0,80
378	ARMADOR	H	0,10	5,62	0,56
	MATERIAL		03,76	73,28 %	
	MAO DE OBRA		01,37	26,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO		05,13	100,00 %	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI 74138/ 4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3			
73468	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,01	305,36	3,81
1525	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA	M3	1,05	437,14	459,00
4750	PEDREIRO	H	0,60	8,08	4,85
6111	SERVENTE	H	1,60	5,62	8,99
	EQUIPAMENTO	:	0,01	00,00 %	
	MATERIAL	:	462,55	97,03 %	
	MAO DE OBRA	:	14,09	2,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	476,67	100,00 %	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.3.1.002	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR TIPO ANDAIME FACHADEIRA	M3			
TRT.EQUIP.00001	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR, COMPOSTO POR ESCORAS, TORRES DE CARGA E PERIS DE CIMBRAME	MP/MES	1,00	7,50	7,50
SINAPI 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20	5,09	1,22
				PREÇO TOTAL POR M³.....	8,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.3.1.001	REESCORAMENTO COM ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR PARA PÉ DIREITO ATÉ 9,00m	M3			
TRT.EQUIP.00056	LOCAÇÃO DE ESCORAS METÁLICAS TELESCOPÁVEIS	MP/MES	1,00	3,50	3,50
SINAPI 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20	6,09	1,22
				PREÇO TOTAL POR M³.....	4,82

SINAPI 72831	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGA)	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,20	8,08	9,70
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO	M2	0,22	23,16	5,09
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	8,52	0,85
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,30	5,20	1,56
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,30	2,67	0,80
5069	PREGO DE AÇO 17 X 27	KG	0,20	7,16	1,43
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40	6,08	2,43
	MATERIAL	:	09,74	44,52 %	
	MAO DE OBRA	:	12,14	55,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,88	100,00 %	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.3.2.0001	EPS PARA FORMA DE LAJE NERVURADA TIPO CAIXAO PERDIDO 40X40X30CM	UND.			
TRT.MAT.00001	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) P/ CAIXAO PERDIDO	M3	0,05	208,00	12,40
SINAPI 6111	SERVENTE	H	0,06	5,62	0,34
				PREÇO TOTAL POR UND.....	12,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SINAPI 73928	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, E=5MM	M2			
SINAPI 4884	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3	M3	0,005	292,70	1,46
SINAPI 6111	SERVENTE	H	0,10	5,62	0,56
SINAPI 4750	PEDREIRO	H	0,10	8,09	0,81
				PREÇO TOTAL POR M².....2,83	

SINAPI 4884	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3	M3			
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND CP32MPA	KG	486,00	0,42	204,12
SINAPI 367	AREIA GROSSA	M3	1,045	52,90	54,88
SINAPI 6111	SERVENTE	H	6,00	5,62	33,72
				292,70	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.9.1.001	EMBOÇO PARA PAREDE EXTERNA E INTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:6, E=2,5CM	M2			
TRT1.4.1.002	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO 1:6 COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M3	0,025	193,54	4,84
SINAPI 6111	SERVENTE	H	0,41	5,62	2,30
SINAPI 4750	PEDREIRO	H	0,92	8,09	7,53
				PREÇO TOTAL POR M².....13,77	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.4.1.002	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO DE 1:6 COM ADITIVOS PLASTIFICANTES	M3			
SINAPI 13284	CIMENTO PORTLAND CP32MPA	KG	343,00	0,42	102,06
TRT.MAT.00003	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA (VEDACIT)	L	0,50	5,72	2,86
SINAPI 366	AREIA FINA	M3	1,22	45,00	54,90
SINAPI 6111	SERVENTE	H	6,00	5,62	33,72
				PREÇO TOTAL POR M³.....193,54	

[Handwritten signature]



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TRT1.2.1.0010	ABRIGO PROVISÓRIO DE MADEIRA EXECUTADO NA OBRA PARA ESCRITÓRIOS - REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, BANHEIROS E VESTIÁRIOS	M2			
TRT1.3.3.002	CONCRETO ESTRUTURAL CONVENCIONAL, FCK 15MPA	M3	0,10	321,42	32,14
SINAPI 6205	TABUA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE 2,5x30cm NÃO APARELHADA	M2	4,00	6,58	26,72
SINAPI 4408	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1ª QUALIDADE 1,50x5cm NÃO APARELHADA	M	3,00	1,30	3,90
SINAPI 4433	PEÇA DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE 7,5x7,5cm NÃO APARELHADA	M	4,9	10,11	49,54
SINAPI 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADO 10mm (1,10x2,20m)	UND	1,9	26,52	50,39
SINAPI 21094	DOBRADIÇA DE FERRO GALVANIZADO 3x2 1/2" COM ANEIS	UND	0,09	2,58	0,23
SINAPI 11467	FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UND	0,03	8,23	0,25
SINAPI 7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm DE 1,83X1,10CM	UND	1,20	32,70	39,24
SINAPI 5090	CADEADO LATÃO CROMADO	UND	0,008	1,00	0,01
SINAPI 20010	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A, 2KA (220V)	UND	0,017	1,00	0,02
SINAPI 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, SEM LUVAS, DE 12,5mm (1/2")	M	0,01	1,00	0,01
SINAPI 939	FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V, 2,50mm²	M	0,02	0,59	0,01
SINAPI 12128	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UND	0,03	4,28	0,13
SINAPI 3763	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UND	0,06	1,05	0,06
SINAPI 5040	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG H=5m	UND	0,006	141,62	0,85
SINAPI 13391	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA 6 DISJUNTORES UNIPOLARES	UND	0,003	160,56	0,48
SINAPI 5063	PREGO DE AÇO 1.1/2x14	KG	0,80	6,94	5,55
SINAPI 12147	TOMADA DE SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V	UND	0,03	9,69	0,29
SINAPI 7603	TORNEIRA METAL CURTA 1/2" OU 3/4"	UND	0,03	10,85	0,33
SINAPI 11681	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 1/2"x40cm	UND	0,03	1,00	0,03
SINAPI 0429	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO - PADRÃO POPULAR	UND	0,03	25,31	0,76
SINAPI 0422	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO POPULAR	UND	0,03	131,38	3,94
SINAPI 1030	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE DE FIXAÇÃO	UND	0,03	1,00	0,03
SINAPI 11752	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1/2" BRUTO	UND	0,03	18,10	0,54
SINAPI 7608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UND	0,03	1,00	0,03
SINAPI 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO	UND	0,005	1,00	0,01
SINAPI 9859	TUBO DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA PREDIAL 3/4"	M	0,06	3,61	0,22
SINAPI 11717	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50mm COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	0,005	1,00	0,01
SINAPI 9836	TUBO DE PVC ESGOTO DN 100mm	M	0,03	6,65	0,20
SINAPI 9838	TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 50mm	M	0,03	4,35	0,13
SINAPI 20067	TUBO PVC ESGOTO DN 40mm	M	0,03	5,20	0,16
SINAPI 10492	VIDRO INCOLOR DE 4mm	M2	0,008	66,67	0,53
SINAPI 7364	TINTA HIDRACOR	L	0,26	0,58	0,15
SINAPI 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	8,09	8,09
SINAPI 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8	6,09	4,87
SINAPI 4750	PEDREIRO	H	1,00	8,09	8,09
SINAPI 6111	SERVENTE	H	1,00	5,62	5,62
SINAPI 2439	ELETRICISTA	H	0,45	8,09	3,64
SINAPI 6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	6,15	1,23
SINAPI 2696	ENCANADOR	H	0,07	8,09	0,57
SINAPI 6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	6,20	0,43
SINAPI 4738	PINTOR	H	0,33	8,09	2,67
PREÇO TOTAL POR M².....					252,10



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO



PROCESSO Nº 519/2011

CONCORRÊNCIA N.º 01/2011

A N E X O IV
PLANILHAS DE BDI ADOTADA

A fórmula proposta pelo TRT22 foi:

$$\text{BDI} = (1/(1-\text{Imp})) \times (1+\text{Adm}) \times (1+\text{Def}) \times (1+\text{Ris}) \times (1+\text{LB}) - 1$$

Onde:

Imp= Impostos e taxas incidentes sobre faturamento

Adm= Despesas Administração Central

Def= Despesas financeiras e seguros

Ris= Riscos e imprevistos

LB= Lucro Bruto

A parcela Imp deverá considerar os valores de PIS, COFINS e ISS.

No caso deste orçamento adotado pelo TRT22, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a uma taxa de BDI de 20,00%

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
A-1	Administração central	5,00%
	Total grupo A	5,00%
GRUPO B	LUCRO	
B-1	Lucro bruto	8,00%
	Total grupo B	8,00%
GRUPO C	IMPOSTOS	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISSQN	3,00%
	Total grupo C	6,65%
GRUPO D	DIVERSOS	
D-1	Despesas financeiras e seguros	0,50%
D-2	Riscos e imprevistos	0,85%
	Total grupo D	1,35%

TOTAL DESTE BDI..... 20,00%



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS ADOTADA

GRUPO		
A1	Previdência social	20,00%
A2	Fundo de garantia por tempo de serviço	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
A8	Seguro contra acidentes do trabalho (INSS) Risco grave	3,00%
A9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - Seconci	1,00%
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,80%
B1	Repouso semanal e feriados	22,90%
B2	Auxílio-enfermidade	0,79%
B3	Licença-paternidade	0,34%
B4	13º salário	10,57%
B5	Dias de chuva/faltas justificadas/ acidentes do trabalho/greve	3,90%
B	TOTAL DE ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	38,50%
C1	Depósito por despedida injusta 50% sobre $[A2 + (A2 \times B)]$	5,54%
C2	Férias indenizadas	12,75%
C3	Aviso prévio indenizado	12,10%
C	TOTAL DE ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	30,39%
D1	Reincidência de A sobre B	14,55%
D2	Reincidência de A2 sobre C3	0,96%
D	TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	15,51%
PERCENTAGEM GERAL ADOTADA		122,20%