

AFERIÇÃO ETAPA 9-CONSTRUÇÃO DO ANEXO AO FÓRUM JOÃO MONLEVADE

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01	Tapume em chapa de madeira compensada (6mm), estruturado com pontaletes e com pintura a cal - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	104,72	38,26	4.006,59	100%	0%	100%	4.006,59
01.02	Canteiro de obras, com área de 18m ² - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	18,00	215,09	3.871,62	100%	0%	100%	3.871,62
01.03	Limpeza mecanizada do terreno - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	786,00	0,56	440,16	100%	0%	100%	440,16
01.04	Aterro apiloado em camadas de 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquirido - incluindo todos os insumos e a execução.	m ³	235,80	35,09	8.274,22	100%	0%	100%	8.274,22
01.05	Corte realizado mecanicamente- incluindo escavação, desmatamento, destocamento, acerto e compactação.	m ³	157,20	5,33	837,88	100%	0%	100%	837,88
01.06	Carga e descarga mecânica de material para aterro - incluindo todos os insumos e a execução.	m ³	78,60	1,25	98,25	100%	0%	100%	98,25
01.07	Transporte de material para aterro - incluindo todos os insumos e a execução.	m ³	78,60	5,27	414,22	100%	0%	100%	414,22
01.08	Ligação provisória elétrica de baixa tensão - incluindo todos os insumos e a execução.	un.	1,00	1.123,88	1.123,88	100%	0%	100%	1.123,88
01.09	Ligação provisória de água e esgoto - incluindo todos os insumos e a execução / DEFINITIVO.	un.	1,00	460,77	460,77	100%	0%	100%	460,77
	TOTAL DO ITEM				19.527,59	100%		100%	19.527,59
02.00	FUNDAÇÕES								
02.01	Escavação de solo para sapata corrida e alicerces - incluindo todos os insumos e a execução.	m ³	129,12	4,08	526,81	100%	0%	100%	526,81
02.02	Lastro de concreto magro para sapata corrida e alicerces de fundações, espessura 5,0cm - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	166,98	21,60	3.606,77	100%	0%	100%	3.606,77
02.03	Formas para sapata corrida e alicerces de fundações - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	184,10	47,26	8.700,57	100%	0%	100%	8.700,57
02.04	Armadura para sapata corrida e alicerces de fundações, CA-50, diâmetro de 6,3mm até 12,5mm - incluindo todos os insumos e a execução.	kg	1.800,00	6,67	12.006,00	100%	0%	100%	12.006,00
02.05	Armadura para sapata corrida e alicerces de fundações, CA-60, diâmetro de 3,4mm até 6,0mm - incluindo todos os insumos e a execução.	kg	422,40	7,15	3.020,16	100%	0%	100%	3.020,16
02.06	Concreto para sapata corrida e alicerces de fundações, fck=25MPa - incluindo todos os insumos e a execução.	m ³	99,76	381,09	38.017,54	100%	0%	100%	38.017,54
02.07	Lançamento e adensamento do concreto na sapata corrida e alicerces de fundações - incluindo todos os insumos e a execução.	m ³	99,76	62,85	6.269,92	100%	0%	100%	6.269,92
02.08	Reaterro e compactação mecânica das laterais da sapata corrida e alicerces de fundações - incluindo todos os insumos e a execução.	m ³	29,37	7,48	219,69	100%	0%	100%	219,69
02.09	Retirada de bota-fora - incluindo todos os insumos e a execução - EMPOLAMENTO DE 25%.	m ³	157,2	14,27	2.243,24	100%	0%	100%	2.243,24
02.10	Estaca a trado (broca) diâmetro 20cm em concreto , FCK 15MPa sob todos os pilares - incluindo todos os insumos e a execução.	m	26,00	30,18	784,68	100%	0%	100%	784,68
	TOTAL DO ITEM				75.395,38	100%		100%	75.395,38

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
03.00	ESTRUTURA								
03.01	Formas para pilares - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	82,16	34,63	2.845,20	100%	0%	100%	2.845,20
03.02	Escoramento para formas	m ²	82,16	8,70	714,79	100%	0%	100%	714,79
03.03	Armadura para pilares, CA-50, diâmetro de 6,3mm até 12,5mm - incluindo todos os insumos e a execução.	kg	308,66	6,67	2.058,76	100%	0%	100%	2.058,76
03.04	Armadura para pilares, CA-60, diâmetro de 3,4mm até 6,0mm - incluindo todos os insumos e a execução.	kg	95,26	7,15	681,11	100%	0%	100%	681,11
03.05	Concreto para pilares, fck=25MPa - incluindo todos os insumos e a execução.	m ³	5,20	413,47	2.150,04	100%	0%	100%	2.150,04
03.06	Formas para vigas - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	324,80	34,63	11.247,82	100%	0%	100%	11.247,82
03.07	Armadura para vigas, CA-50, diâmetro de 6,3mm até 12,5mm - incluindo todos os insumos e a execução.	kg	1.021,93	6,67	6.816,27	100%	0%	100%	6.816,27
03.08	Armadura para vigas, CA-60, diâmetro de 3,4mm até 6,0mm - incluindo todos os insumos e a execução.	kg	273,83	7,15	1.957,88	100%	0%	100%	1.957,88
03.09	Concreto para vigas, fck=25MPa - incluindo todos os insumos e a execução.	m ³	29,09	413,47	12.027,84	100%	0%	100%	12.027,84
03.10	Laje pré-moldada para piso, sobrecarga 350kg/m ² , vãos até 5,00m / e=15cm, com lajotas e capeamento com concreto fck=20MPa, com escoramento e ferragem negativa - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	674,99	68,30	46.101,82	100%	0%	100%	46.101,82
03.11	Formas, armaduras CA-50 e CA60 e concreto fck=25MPa para vergas e contra vergas - incluindo todos os insumos e a execução.	m ³	3,34	1.384,12	4.622,96	100%	0%	100%	4.622,96
	TOTAL DO ITEM				91.224,49	100%		100%	91.224,49
04.00	FECHAMENTOS								
04.01	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm espessura 10cm (com 15cm acabada), assentada com argamassa traço 1:2:8 e juntas de 12mm - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	220,60	32,85	7.246,71	100%	0%	100%	7.246,71
04.02	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm espessura 20cm (com 25cm acabada), assentada com argamassa traço 1:2:8 e juntas de 10mm - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	287,40	66,08	18.991,39	100%	0%	100%	18.991,39
	TOTAL DO ITEM				26.238,10	100%		100%	26.238,10
05.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
05.01	Caixa d'água de fibrocimento, capacidade 2.000l, inclusive acessórios - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	2,00	611,76	1.223,52	100%	0%	100%	1.223,52
05.02	Torneira de boia vazão total 3/4" com balão plástico - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	47,70	47,70	100%	0%	100%	47,70
05.03	Tubo de PVC soldável para água fria DN 25mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	55,87	13,32	744,19	100%	0%	100%	744,19
05.04	Tubo de PVC soldável para água fria DN 32mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	9,60	20,04	192,38	100%	0%	100%	192,38

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
05.05	Tubo de PVC soldável para água fria DN 40mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	2,72	24,94	67,84	100%	0%	100%	67,84
05.06	Tubo de PVC soldável para água fria DN 50mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	16,52	28,44	469,83	100%	0%	100%	469,83
05.07	Tubo de PVC soldável para água fria DN 60mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	54,35	44,16	2.400,10	100%	0%	100%	2.400,10
05.08	Registro de gaveta 3/4" com canopla, acabamento cromado - fornecimento e instalação - 4 BANHEIROS MAIS 1 NA COPA.	un	5,00	86,83	434,15	100%	0%	100%	434,15
05.09	Registro de gaveta 1.1/2" com canopla, acabamento cromado - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	3,00	164,60	493,80	100%	0%	100%	493,80
05.10	Registro de esfera em bronze Ø 1" - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	190,34	190,34	100%	0%	100%	190,34
05.11	Registro de esfera em bronze Ø 1.1/2" - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	127,13	127,13	100%	0%	100%	127,13
05.12	Registro de esfera em bronze Ø 2" - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	2,00	74,87	149,74	100%	0%	100%	149,74
05.13	Válvula de descarga 1.1/4" com registro, acabamento em metal cromado - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	3,00	198,58	595,74	100%	0%	100%	595,74
05.14	Tubo de PVC para esgoto predial, DN 40mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	7,36	18,73	137,85	100%	0%	100%	137,85
05.15	Tubo de PVC para esgoto predial, DN 50mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	16,62	26,03	432,62	100%	0%	100%	432,62
05.16	Tubo de PVC para esgoto predial, DN 75mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	16,00	35,28	564,48	100%	0%	100%	564,48
05.17	Tubo de PVC para esgoto predial, DN 100mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	58,34	37,99	2.216,34	100%	0%	100%	2.216,34
05.18	Tubo de PVC para esgoto predial, série R DN 150mm com anel de borracha - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	8,30	78,88	654,70	100%	0%	100%	654,70
05.19	Caixa sifonada em PVC 150X185X75mm simples - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	31,37	219,59	100%	0%	100%	219,59
05.20	Vaso sanitário sifonado com caixa de descarga acoplada, com conjunto para fixação, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	4,00	330,41	1.321,64	100%	0%	100%	1.321,64

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
05.21	Vaso sanitário sifonado simples, com conjunto para fixação, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	3,00	167,04	501,12	100%	0%	100%	501,12
05.22	Bancada em granito polido, e=2,5cm, para lavatório - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	4,40	188,02	827,29	100%	0%	100%	827,29
05.23	Cuba de embutir redonda de louça 35,0cm ou equivalente, sem ladrão, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	3,00	79,55	238,65	100%	0%	100%	238,65
05.24	Cuba de embutir oval louça 35,0 X 50,0cm ou equivalente, sem ladrão, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	4,00	84,26	337,04	100%	0%	100%	337,04
05.25	Válvula em metal cromado 1" para lavatório, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	11,92	83,44	100%	0%	100%	83,44
05.26	Sifão em metal cromado 1"X1.1/4" para lavatório, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	130,82	915,74	100%	0%	100%	915,74
05.27	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório tipo bica móvel, padrão médio, com engate flexível em metal cromado 1/2"x30cm - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	139,78	978,46	100%	0%	100%	978,46
05.28	Ducha higiênica de metal com mangueira e registro para controle de fluxo de água 1/2", padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	66,84	467,88	100%	0%	100%	467,88
05.29	Papeleira de metal, cromada, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	51,52	360,64	100%	0%	100%	360,64
05.30	Saboneteira para sabonete líquido, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	44,08	308,56	100%	0%	100%	308,56
05.31	Porta toalha de papel, em PVC, 2 ou 3 dobras, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	46,95	328,65	100%	0%	100%	328,65
05.32	Assento para vaso sanitário, em plástico, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	31,41	219,87	100%	0%	100%	219,87
05.33	Espelho de cristal 0,60 x 0,80cm, espessura 4,0mm, fixado com parafusos, com moldura de madeira - incluindo todos os insumos e a instalação.	m²	7,00	217,48	1.522,36	100%	0%	100%	1.522,36
05.34	Barra de apoio em aço inox para P.N.E., largura = 80cm (lavatório) - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	3,00	262,33	786,99	100%	0%	100%	786,99
05.35	Barra de apoio em aço inox para P.N.E., largura = 100cm (parede) - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	3,00	275,03	825,09	100%	0%	100%	825,09
05.36	Barra de apoio em aço inox para P.N.E., largura = 90cm (vaso sanitário) - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	3,00	268,11	804,33	100%	0%	100%	804,33
05.37	Barra de apoio em aço inox para P.N.E., largura = 40cm (porta) - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	3,00	193,02	579,06	100%	0%	100%	579,06
05.38	Bancada em granito polido, largura=55cm, e=2,5cm, para pia de cozinha - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	1,80	188,02	338,44	100%	0%	100%	338,44
05.39	Cuba de aço inoxidável 46,5X30,0X11,5cm, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	80,32	80,32	100%	0%	100%	80,32
05.40	Torneira cromada com tubo móvel para bancada 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão médio, com engate flexível em metal cromado 1/2"x30cm - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	187,65	187,65	100%	0%	100%	187,65
05.41	Engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 30,0cm, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	23,36	163,52	100%	0%	100%	163,52
05.42	Sifão em metal cromado 1"X1.1/2" para pia de cozinha, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	100,36	100,36	100%	0%	100%	100,36
05.43	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" X 1.1/2" para pia de cozinha, padrão médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	41,11	41,11	100%	0%	100%	41,11
05.44	Tanque de louça c/ coluna, 56X48cm, incl. acess. fixação, ferr. metal cromado, torneira pressão 1/2", válv. escoam. e sifão 1.1/4"x1.1/2" - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	363,22	363,22	0%	100%	100%	363,22
05.45	Tubo de PVC para águas pluviais, série R DN 40mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	10,51	18,73	196,85	100%	0%	100%	196,85

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
05.46	Tubo de PVC para águas pluviais, série R DN 75mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	55,77	35,28	1.967,57	100%	0%	100%	1.967,57
05.47	Tubo de PVC para águas pluviais, série R DN 100mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	51,84	37,99	1.969,40	100%	0%	100%	1.969,40
05.48	Tubo de PVC para águas pluviais, série R DN 150mm com anel de borracha - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	40,90	78,88	3.226,19	100%	0%	100%	3.226,19
05.49	Caixa alvenaria tijolo maciço 40X40X40cm, revest. intern. c/ barra lisa (traço 1:4) e=2cm, tampa pré-moldada concr. e fundo de concr. 15MPa - incluindo todos os insumos, a escavação e a execução.	un	12,00	36,11	433,32	100%	0%	100%	433,32
05.50	Caixa alvenaria tijolo maciço 60X60X60cm, revest. intern. c/ barra lisa (traço 1:4) e=2cm, tampa pré-moldada concr. e fundo de concr. 15MPa - incluindo todos os insumos, a escavação e a execução.	un	8,00	121,84	974,72	100%	0%	100%	974,72
TOTAL DO ITEM						32.811,52	99%	100%	32.811,52
06.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS								
06.01	Extintor de incêndio tipo pó químico ABC, capacidade 6kg - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	2,00	134,34	268,68	0%	100%	100%	268,68
06.02	Extintor de incêndio tipo água pressurizada A, capacidade 10l - incluindo todos os insumos e instalação.	un	1,00	125,82	125,82	0%	100%	100%	125,82
06.03	Extintor de incêndio tipo gás carbônico BC, capacidade 6Kg - incluindo todos os insumos e instalação.	un	1,00	392,69	392,69	0%	100%	100%	392,69
06.04	Luminária de emergência autônoma com lâmpada, conforme NBR10898 - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	74,98	524,86	0%	100%	100%	524,86
06.05	Placa de sinalização de orientação e salvamento, códigos: S2 - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	22,94	22,94	0%	100%	100%	22,94
06.06	Placa de sinalização de orientação e salvamento, códigos: S2 - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	3,00	22,94	68,82	0%	100%	100%	68,82
06.07	Placa de sinalização de orientação e salvamento, códigos: S12 - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	22,94	22,94	0%	100%	100%	22,94
06.08	Placa de sinalização de equipamento de combate a incêndio e alarme, códigos: E5 - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	19,57	19,57	0%	100%	100%	19,57
06.09	Placa de mensagem escrita, código: M1 - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	22,94	22,94	0%	100%	100%	22,94
TOTAL DO ITEM						1.469,26	0%	100%	1.469,26
07.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO								
07.01	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolítica, chapa 14, largura 200mm e aba 75mm, comprimento 3000mm, com tampa, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	45,00	72,60	3.267,00	100%	0%	100%	3.267,00
07.02	Suporte em chapa de aço para eletrocalha com largura 150mm e aba 75mm - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	64,00	10,82	692,48	100%	0%	100%	692,48
07.03	Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizada a fogo, dimensões 38x38mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	22,00	17,95	394,90	100%	0%	100%	394,90
07.04	Suporte em chapa de aço para perfilado - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	14,00	5,38	75,32	100%	0%	100%	75,32

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
07.05	Conjunto de vergalhão galvanizado c/ rosca total, Ø 1/4", 03 porcas sextavadas, 03 arruelas lisas, 03 arruelas pressão e 01 chumbador de expansão c/ rosca interna - incluindo todos os insumos e a instalação.	cj	660,00	8,09	5.339,40	100%	0%	100%	5.339,40
07.06	Conjunto de parafuso com cabeça lenticlada, Ø 1/4", galvanizado, porca sextavada, uma arruela lisa e uma arruela de pressão - incluindo todos os insumos e a instalação.	cj	256,00	0,65	166,40	100%	0%	100%	166,40
07.07	Eletroduto de aço galvanizado pesado inclusive conexões Ø 3/4" - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	365,00	22,17	8.092,05	100%	0%	100%	8.092,05
07.08	Eletroduto de PVC rígido pesado inclusive conexões Ø 3/4" - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	292,00	8,93	2.607,56	100%	0%	100%	2.607,56
07.09	Eletroduto de PVC rígido pesado inclusive conexões Ø 1.1/4" - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	2,00	16,96	33,92	100%	0%	100%	33,92
07.10	Eletroduto de PVC rígido pesado inclusive conexões Ø 1.1/2" - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	2,00	16,96	33,92	100%	0%	100%	33,92
07.11	Eletroduto de PVC rígido pesado inclusive conexões Ø 3" - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	13,00	37,26	484,38	100%	0%	100%	484,38
07.12	Eletroduto de PVC rígido pesado inclusive conexões Ø 4" - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	5,00	50,24	251,20	100%	0%	100%	251,20
07.13	Caixa de PVC 4" X 2" para eletroduto - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	215,00	1,94	417,10	100%	0%	100%	417,10
07.14	Caixa de PVC 4" X 4" para eletroduto - fornecimento e instalação.	un	76,00	3,07	233,32	100%	0%	100%	233,32
07.15	Abraçadeira tipo D Ø 3/4", galvanizada, com parafuso - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	563,00	0,42	236,46	100%	0%	100%	236,46
07.16	Condulete Ø 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "B" - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	50,00	11,85	592,50	100%	0%	100%	592,50
07.17	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 2,5 mm ² - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	2.678,00	2,15	5.757,70	100%	0%	100%	5.757,70
07.18	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 4,0 mm ² - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	825,00	3,21	2.648,25	100%	0%	100%	2.648,25
07.19	Cabo de cobre isolado anti-chama 0,6/1KV 35,0mm ² (1 condutor), tipo Sintenax Pirelli ou equivalente - instalação.	m	0,00	2,93	0,00	0%	0%	0%	0,00

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
07.20	Cabo de cobre isolado anti-chama 0,6/1KV 240,0mm ² (1 condutor), tipo Sintenax Pirelli ou equivalente - instalação.	m	0,00	9,78	0,00	0%	0%	0%	0,00
07.21	Interruptor com uma tecla simples 10 A - 250V, com placa 4" x 2" - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	17,00	9,64	163,88	100%	0%	100%	163,88
07.22	Interruptor com duas teclas simples 10 A - 250V, com placa 4" x 2" - fornecimento e instalação.	un	1,00	16,15	16,15	100%	0%	100%	16,15
07.23	Interruptor com uma tecla paralela 10 A - 250V, com placa 4" x 2" - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	5,00	21,24	106,20	100%	0%	100%	106,20
07.24	Conjunto de dois interruptores com uma tecla paralelo 10 A - 250V, com placa 4" x 4" - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	4,00	16,15	64,60	100%	0%	100%	64,60
07.25	Tomada simples - 2P + T - 20A, com placa - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	16,00	16,45	263,20	100%	0%	100%	263,20
07.26	Tomada dupla - 2P + T - 20A, com placa - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	53,00	21,56	1.142,68	100%	0%	100%	1.142,68
07.27	Tomada para ar condicionado bifásico 220V em caixa de embutir com interruptor diferencial (bipolar 40A X 30mA) - incluindo todos insumos e a instalação.	un	11,00	16,45	180,95	100%	0%	100%	180,95
07.28	Caixa PVC PVC 4X2" para eletroduto - fornecimento e instalação.	un	272,00	1,94	527,68	100%	0%	100%	527,68

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
07.29	Caixa PVC PVC 4X4" para eletroduto - fornecimento e instalação.	un	19,00	3,07	58,33	100%	0%	100%	58,33
07.30	Plug e tomada, tipo steck, de embutir, 220V, 2P+T(F+F+T), 32A - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	2,00	56,36	112,72	100%	0%	100%	112,72
07.31	Luminária para sinalizador de entrada/saída de veículos, em caixa estampada 2x4" no muro duas lâmpadas 60w/127V - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	316,93	316,93	0%	100%	100%	316,93
07.32	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas fluorescentes de 32w, c/ refletor de alumínio espelhado, corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, reator eletrônico, alto fator, 127V, 60Hz, partida rápida - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	0,00	66,00	0,00	0%	0%	0%	0,00
07.33	Luminária circular de embutir, Ø 25cm, para uma lâmpada fluorescente compacta de 26w, eletrônica, c/ refletor de alumínio anodizado multifacetado de alto brilho, corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó, 127V, 60Hz - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	35,98	251,86	100%	0%	100%	251,86
07.34	Luminária decorativa externa para lâmpada de vapor metálico de 70w/220V, em alumínio anodizado, modelo Tecnowatt referência Hydra RXU ou similar, montada em poste reto escalonado h=5,00m, modelo Ilumef ou similar - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	0,00	940,55	0,00	0%	0%	0%	0,00
07.35	Holofote de parede / piso para lâmpada de vapor metálico de 70w/220V, em alumínio anodizado - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	5,00	72,34	361,70	0%	100%	100%	361,70
07.36	Arandela decorativa de parede para uma lâmpada fluorescente compacta de 26w, em alumínio anodizado - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	17,00	42,21	717,57	0%	100%	100%	717,57
07.37	Poste de aço zincado, padrão Cemig, tipo PA6 - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	1.197,57	1.197,57	100%	0%	100%	1.197,57
07.38	Tampão para poste PA6 - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	8,56	8,56	100%	0%	100%	8,56
07.39	Caixa de medição, tipo CM-4, padrão Cemig - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	0,00	204,22	0,00	0%	0%	0%	0,00
07.40	Disjuntor padrão Cemig, 10KA, tripolar 250A - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	0,00	237,04	0,00	0%	0%	0%	0,00
07.41	Cabeçote de alumínio 4" - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	25,57	25,57	100%	0%	100%	25,57

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
07.42	Caixa de aterramento com tampa, padrão Cemig - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	107,87	107,87	100%	0%	100%	107,87
07.43	Haste de aterramento, cantoneira de aço zincado, 25x25x5x2400mm, padrão Cemig - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	5,00	65,49	327,45	100%	0%	100%	327,45
07.44	Caixa plástica arstop, marca Pial ou equivalente, de embutir, montada com um DR-25, bipolar, 220V (F+F) e uma tomada, padrão brasileiro, 20A, 2P+T - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	0,00	52,95	0,00	0%	0%	0%	0,00
07.45	Caixa de passagem subterrânea, padrão Cemig, tipo ZC, com tampa de ferro fundido - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	2,00	788,62	1.577,24	100%	0%	100%	1.577,24
07.46	Caixa de proteção, padrão Cemig, tipo CM-9, 600x1000x400mm, com disjuntor padrão Cemig, 10KA, tripolar 250A - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	0,00	1.012,90	0,00	0%	0%	0%	0,00
07.47	Caixa de passagem metálica 600x400x400mm - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	69,94	69,94	100%	0%	100%	69,94
07.48	Quadro de distribuição de circuitos 36 módulos (QDC-G), padrão RST Mont. ou equiv., barramento 100A, trifásico (3F+N+T), linha premium, montado conforme diagrama trifilar do projeto elétrico - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	0,00	324,82	0,00	0%	0%	0%	0,00
07.49	Quadro de distribuição de circuitos 36 módulos (QDC-AC), padrão RST Mont. ou equiv., barramento 100A, trifásico (3F+N+T), linha premium, montado conforme diagrama trifilar do projeto elétrico - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	0,00	324,82	0,00	0%	0%	0%	0,00
07.50	Quadro de distribuição de circuitos 36 módulos (QDC-EST), padrão RST Mont. ou equiv., barramento 100A, trifásico (3F+N+T), linha premium, montado conforme diagrama trifilar do projeto elétrico - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	0,00	324,82	0,00	0%	0%	0%	0,00
07.51	Quadro geral de distribuição (QGBT), montado em caixa metálica padrão 600X800X400mm, com barramento 200A, trifásico (3F+N+T), com 12 disjuntores tripolares 90A, e um geral de 200A - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	0,00	10.539,06	0,00	0%	0%	0%	0,00
TOTAL DO ITEM					38.922,51	96%		100%	38.922,51

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
08.00	CABEAMENTO ESTRUTURADO								
08.01	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolítica, chapa 14, largura 150mm e aba 75mm, comprimento 3000mm, com tampa, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	48,00	68,12	3.269,76	100%	0%	100%	3.269,76
08.02	Suporte em chapa de aço para eletrocalha com largura 150mm e aba 75mm - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	40,00	10,82	432,80	100%	0%	100%	432,80
08.03	Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizada a fogo, dimensões 38x38mm, inclusive conexões - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	14,00	17,95	251,30	100%	0%	100%	251,30
08.04	Suporte em chapa de aço para perfilado - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	9,00	5,38	48,42	100%	0%	100%	48,42
08.05	Conjunto de vergalhão galvanizado c/ rosca total, Ø 1/4", 03 porcas sextavadas, 03 arruelas lisas, 03 arruelas pressão e 01 chumbador de expansão c/ rosca interna - incluindo todos os insumos e a instalação.	cj	360,00	8,09	2.912,40	100%	0%	100%	2.912,40
08.06	Conjunto de parafuso com cabeça lenticular, Ø 1/4", galvanizado, porca sextavada, uma arruela lisa e uma arruela de pressão - incluindo todos os insumos e a instalação.	cj	160,00	0,65	104,00	100%	0%	100%	104,00
08.07	Eletroduto de aço galvanizado pesado inclusive conexões Ø 1" - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	120,00	28,51	3.421,20	100%	0%	100%	3.421,20
08.08	Eletroduto de PVC rígido pesado inclusive conexões Ø 1" - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	160,00	8,93	1.428,80	100%	0%	100%	1.428,80
08.10	Caixa de PVC 4" X 4" para eletroduto - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	47,00	3,07	144,29	100%	0%	100%	144,29
08.11	Abraçadeira tipo D Ø 1", galvanizada, com parafuso - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	192,00	0,56	107,52	100%	0%	100%	107,52
08.12	Conector RJ 45 fêmea, categoria 6 - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	140,00	19,98	2.797,20	100%	0%	100%	2.797,20
08.13	Espelho plástico, 4" x 4" - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	47,00	5,64	265,08	100%	0%	100%	265,08
08.15	Cabo UTP 4 pares, categoria 6, com revestimento externo não propagante a chama - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	3.000,00	4,59	13.770,00	100%	0%	100%	13.770,00
08.16	Caixa de passagem 15x15x10cm de embutir - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	13,00	38,52	500,76	100%	0%	100%	500,76
08.17	Rack metálico 44, completo, em estrutura parafusada em aço carbono, com espessura de 1,2mm, fechamento traseiro e laterais e tetos removíveis - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	2.398,09	2.398,09	80%	20%	100%	2.398,09

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
08.18	Patch panel 24 portas, categoria 6, com guia traseiro - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	5,00	895,01	4.475,05	0%	100%	100%	4.475,05
08.19	Certificação de garantia de transmissão de cabos lógicos, categoria 6 - incluindo todos os insumos e a execução.	un	140,00	9,25	1.295,00	0%	100%	100%	1.295,00
	TOTAL DO ITEM				37.621,67	83%		100%	37.621,67
09.00	IMPERMEABILIZAÇÕES								
09.01	Impermeabilização de laje com tinta asfática (semi flexível) - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	16,96	7,07	119,91	100%	0%	100%	119,91
	TOTAL DO ITEM				119,91	100%		100%	119,91
10.00	COBERTURA								
10.01	Estrutura de madeira apoiada sobre a laje para telha em fibrocimento 8mm - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	361,60	37,17	13.440,67	100%	0%	100%	13.440,67
10.02	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 8mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação (a telha será fornecida pelo Tribunal) - incluindo todos os demais insumos e a execução.	m ²	361,60	5,33	1.927,33	100%	0%	100%	1.927,33
10.03	Calhas chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 100cm - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	31,50	86,02	2.709,63	100%	0%	100%	2.709,63
10.04	Chapim de granito sobre platibanda, com largura de 29cm - incluindo todos os insumos e a execução.	m	94,80	58,52	5.547,70	100%	0%	100%	5.547,70
10.05	Rufos em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 50cm - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	90,50	38,48	3.482,44	100%	0%	100%	3.482,44
	TOTAL DO ITEM				27.107,77	100%		100%	27.107,77
11.00	REVESTIMENTOS								
11.01	Contra-piso de concreto interno sobre laje, executado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2,5cm - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	323,75	20,29	6.568,89	100%	0%	100%	6.568,89
11.02	Piso de granito 50x50cm, incluindo apenas assentamento com argamassa colante com dupla colagem e o rejuntamento (o granito será fornecido pelo Tribunal) - incluindo todos os demais insumos e a execução.	m ²	323,75	13,10	4.241,13	100%	0%	100%	4.241,13
11.03	Rodapé de granito, espessura 2,0cm e largura 10,0cm, incluindo o material, o assentamento com argamassa colante com dupla colagem e o rejuntamento - incluindo todos os insumos e a execução.	m	206,76	20,17	4.170,35	100%	0%	100%	4.170,35
11.04	Chapisco em paredes (superfícies internas), argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	673,68	3,75	2.526,30	100%	0%	100%	2.526,30

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCENTAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
11.05	Emboço em paredes (superfícies internas), argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 1,5cm - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	673,68	15,20	10.239,94	100%	0%	100%	10.239,94
11.06	Reboco em paredes (superfícies internas), argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	515,66	11,48	5.919,78	100%	0%	100%	5.919,78
11.07	Emassamento em paredes (superfícies internas), com massa acrílica - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	515,66	6,39	3.295,07	100%	0%	100%	3.295,07
11.08	Pintura de paredes (superfícies internas), tinta latéx acrílica, duas demãos - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	507,95	9,04	4.591,87	100%	0%	100%	4.591,87
11.09	Azulejo branco, 15x15cm, de 1ª qualidade, fixado com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	118,78	35,89	4.263,01	100%	0%	100%	4.263,01
11.10	Faixa de granito polida nas faces, espessura 2,0cm e largura 10,0cm - incluindo todos os insumos e a execução.	m	41,66	20,17	840,28	100%	0%	100%	840,28
11.11	Forro de gesso em placas acartonadas, tipo FGA - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	323,75	32,35	10.473,31	100%	0%	100%	10.473,31
11.12	Emassamento em tetos (superfícies internas), com massa acrílica - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	323,75	6,39	2.068,76	100%	0%	100%	2.068,76
11.13	Pintura de tetos (superfícies internas), tinta latéx acrílica, duas demãos - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	323,75	9,04	2.926,70	100%	0%	100%	2.926,70
11.14	Chapisco em paredes (superfícies externas), argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm.	m ²	449,12	3,75	1.684,20	100%	0%	100%	1.684,20
11.15	Emboço em paredes (superfícies externas), argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 1,5cm - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	449,12	15,20	6.826,62	100%	0%	100%	6.826,62

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
11.16	Reboco em paredes (superfícies externas), argamassa traço 1:3 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	278,62	11,48	3.198,56	100%	0%	100%	3.198,56
11.17	Pintura de fachadas, com tinta texturizada acrílica - incluindo todos os insumos e a execução .	m ²	278,62	16,53	4.605,59	0%	100%	100%	4.605,59
11.18	Revestimento de parede externa com mármore branco, espessura 2,0cm (o mármore branco será fornecido pelo Tribunal) - incluindo todos os demais insumos e a execução.	m ²	91,39	13,10	1.197,21	100%	0%	100%	1.197,21
11.19	Revestimento de parede externa com granito, espessura 2,0cm (o granito será fornecido pelo Tribunal) - incluindo todos os demais insumos e a execução.	m ²	79,12	13,10	1.036,47	100%	0%	100%	1.036,47
11.20	Peitoril de granito, espessura 2cm, assentamento com argamassa colante com dupla colagem e o rejuntamento - incluindo todos os insumos e a execução.	m	33,60	12,30	413,28	100%	0%	100%	413,28
TOTAL DO ITEM						81.087,32	94%	100%	81.087,32
12.00	ESQUADRIAS								
12.01	Porta de madeira tipo prancheta, de 1ª qualidade, modelo P1=60x210cm, completa, incluindo marco de 1ª qualidade, alizar de 1ª qualidade e dobradiça com anel - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	4,00	388,55	1.554,20	100%	0%	100%	1.554,20
12.02	Porta de madeira tipo prancheta, de 1ª qualidade, modelo P3=80x210cm, completa, incluindo marco de 1ª qualidade, alizar de 1ª qualidade e dobradiça com anel - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	10,00	401,33	4.013,30	100%	0%	100%	4.013,30
12.03	Porta de madeira tipo prancheta, de 1ª qualidade, modelo P3=80x210cm com visor, completa, incluindo marco de 1ª qualidade, alizar de 1ª qualidade e dobradiça com anel - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	2,00	410,93	821,86	100%	0%	100%	821,86

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
12.04	Porta de vidro temperado, de 1ª qualidade, modelo P5=320x250cm, espessura 10mm, completa, inclusive acessórios - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	6.665,12	6.665,12	100%	0%	100%	6.665,12
12.05	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrão de acabamento médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	7,00	105,44	738,08	100%	0%	100%	738,08
12.06	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	9,00	91,09	819,81	100%	0%	100%	819,81
12.07	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento médio - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	133,44	133,44	100%	0%	100%	133,44
12.08	Janela metálica máximo-ar quadriculada, com grade, modelo J1=80x60cm (a esquadria será fornecida pelo Tribunal) - incluindo todos os demais insumos e a instalação.	un	8,00	16,97	135,76	100%	0%	100%	135,76
12.09	Janela metálica máximo-ar quadriculada, com grade, modelo J2=80x200cm - 2 UNIDADES E J3=160X200cm - 16 UNIDADES - PROPORCIONAL (a esquadria será fornecida pelo Tribunal) - incluindo todos os demais insumos e a instalação.	un	34,00	56,54	1.922,36	100%	0%	100%	1.922,36
12.10	Caixa pré moldada para condicionador de ar, em concreto aparente, dimensões 45x67x67cm.	un	0,00	85,02	0,00	0%	0%	0%	0,00
12.11	Vidro liso fume 4,00mm para esquadrias metálicas (pontilhado / mine boreal para banheiros) - incluindo todos os insumos e a instalação.	m²	0,00	100,38	0,00	0%	0%	0%	0,00
12.12	Pintura em verniz de portas, marcos e alizares - incluindo todos os insumos e a execução.	m²	75,60	9,87	746,17	100%	0%	100%	746,17

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
12.13	Pintura de esquadrias metálicas em esmalte sintético, duas demãos - incluindo todos os insumos e a execução - Gradil e portão externo de divisa, mastros de bandeira.	m ²	50,38	14,60	735,55	0%	100%	100%	735,55
TOTAL DO ITEM						18.285,65	96%	100%	18.285,65
13.00	DIVERSOS								
13.01	Andaime metálico tipo fachadeiro - incluindo todos os insumos e a instalação.	m ²	513,96	7,60	3.906,10	90%	10%	100%	3.906,10
13.02	Piso intertravado de concreto com bloco tipo raquete e=8cm, 10 faces, fck=35MPa, assentado sobre colchão de areia, para estacionamento e rampas de acesso externo - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	190,91	79,64	15.204,07	30%	70%	100%	15.204,07
13.03	Contra-piso de concreto interno sobre laje, executado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2,5cm - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	28,00	20,29	568,12	100%	0%	100%	568,12
13.04	Piso de granito 50x50cm, incluindo apenas assentamento com argamassa colante com dupla colagem e o rejuntamento (o granito será fornecido pelo Tribunal) - incluindo todos os demais insumos e a execução.	m ²	28,00	13,10	366,80	100%	0%	100%	366,80
13.05	Grama tipo batatais em placas - incluindo todos os insumos, preparo do solo e plantio.	m ²	76,51	10,00	765,10	0%	100%	100%	765,10
13.06	Escada tipo marinho em tubo de aço galvanizado 1 1/2", conforme projeto - incluindo todos os insumos e a instalação.	m	4,00	205,68	822,72	80%	20%	100%	822,72
13.07	Pintura em borracha clorada, duas demãos, de detalhe indicativo de vaga de estacionamento exclusiva de deficientes físicos - incluindo todos os insumos e a execução.	m ²	6,78	20,23	137,16	0%	100%	100%	137,16
13.08	Encarregado de obra - incluindo todos os insumos e encargos sociais.	h	1.408,00	28,36	39.930,88	87,5%	12,5%	100,0%	39.930,88
13.09	Engenheiro de obra - incluindo todos os insumos e encargos sociais.	h	704,00	59,95	42.204,80	87,5%	12,5%	100,0%	42.204,80
13.10	Vigilância nos seguintes horários: de segunda a quinta-feira das 00:00h às 7:00h e das 17:00h às 24:00h, às sextas das 16:00h às 24:00h; sábados, domingos e feriados das 00:00h às 24:00h - incluindo todos os insumos e encargos sociais.	mês	8,00	5.196,99	41.575,92	87,5%	12,5%	100,0%	41.575,92
TOTAL DO ITEM						145.481,67	81%	100%	145.481,67

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
14.00	PROJETOS								
14.01	Mobilização, instalação e desmobilização de equipamento para execução de sondagens a percussão, tipo SPT, para reconhecimento das características do subsolo com vistas a subsidiar a elaboração do projeto executivo de estruturas e fundações.	un	1,00	498,22	498,22	100%	0%	100%	498,22
14.02	Execução de sondagens a percussão, tipo SPT, para reconhecimento das características do subsolo com vistas a subsidiar a elaboração do projeto executivo de estruturas e fundações.	m	60,00	60,74	3.644,40	100%	0%	100%	3.644,40
14.03	Elaboração de projeto executivo de estruturas em concreto armado, incluindo fundações e contenções, a partir do projeto básico, com nível de detalhamento necessário e suficiente para a perfeita execução da obra.	m ²	379,85	9,27	3.521,21	90%	10%	100%	3.521,21
14.04	Elaboração de projeto executivo de instalações hidrossanitárias, envolvendo água fria, esgotos e águas pluviais, a partir do projeto básico, com nível de detalhamento necessário e suficiente para perfeita execução da obra.	m ²	379,85	3,03	1.150,95	90%	10%	100%	1.150,95
14.05	Elaboração de projeto executivo de instalações elétricas, envolvendo força e luz, spda, cabeamento estruturado, sonorização, ctv e alarme, a partir do projeto básico, com nível de detalhamento necessário e suficiente para a perfeita execução da obra.	m ²	379,85	4,54	1.724,52	90%	10%	100%	1.724,52
	TOTAL DO ITEM				10.539,30	94%		100%	10.539,30
15.00	Aditivo								
15.01	Projeto de incêndio	PR A1	2,00	1.160,05	2.320,10	100%	0%	100%	2.320,10
15.02	Muro de arrimo. Composição auxiliar em blocos de concreto 20x20x40cm, cheios, concreto 20MPa, armados na vertical e horizontal, estimativa de variação na altura de 100cm a 300cm, com pilares de 30x50cm de seção cada 2,5m, cintamento mínimo de 20x30cm, tubulões cada 2,5m com fuste de 60cm e profundidade mínima de 2,80m, camada drenante de areia grossa espessura mínima de 20cm até a altura do muro, barbacãs com tubos de PVC de 40mm cada 2m no máximo.	m2	37,00	562,49	20.812,13	100%	0%	100%	20.812,13
15.03	Muros de fechamento, bloco de concreto de 14x19x39cm, aparente, junta de 10mm, completo com: fundação em sapata corrida em concreto 30x50cm, estaca broca D=32cm e prof. 1,5m com ferragem do pilar, pilares cada 3 metros aprox. com 4 ferros 8.0mm, viga baldrame com 4 ferros de 8.0mm e seção de 20x40cm, viga de topo com bloco canaleta aramado em triâng. com 2 ferros de 8.0mm e 1 de 6.0mm, mínimo de 3 juntas de dilatação cada 12 a 15 metros tratadas e revestidas, chapim de concreto liso desempenado, espessura de 18cm.	m2	232,00	110,41	25.615,12	100%	0%	100%	25.615,12
15.04	Gradil de tubos metálicos de 1" ch 18 cada 12cm, e 2" ch 18 chumbados cada 2m, estruturados com 2 barras de 11/4"x1/8", com pintura protetora, inclusive bases de fixação e 1 portão social manual inserido de 200x220 de 2 folhas, com quarniões e dobradiças.	m2	22,00	222,73	4.900,06	0%	100%	100%	4.900,06
15.05	Fechadura de Embutir completa, para portas externas 2 folhas, padrão e acabamento médio e fecho de embutir tipo unha com alavanca de latão cromado 22cm, para o portão social.	un	1,00	165,61	165,61	0%	100%	100%	165,61
15.06	Portão de garagem, 300x220cm, completo com barras de ferro retangular chata e tela de arame galvanizado, fio 8 BWG, malha quadrada 5x5cm, inclusive cadeado e pintura, inclusive em pilares de apoio de concreto e esmalte nas áreas metálicas.	un	1,00	2.182,04	2.182,04	0%	100%	100%	2.182,04

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
15.07	Automação de portão eletrônico de garagem, completo com motor mínimo de 1/3hp, 4 controles remotos, cremalheira, central de comando, destravamento, fim de curso.	un	1,00	1.186,57	1.186,57	0%	100%	100%	1.186,57
15.08	Portão 0,90x2,10 - Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14GSG, com ferragens, para ligação dos 2 prédios - ou mesma configuração do gradil.	m ²	1,89	180,96	342,01	0%	100%	100%	342,01
15.09	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento médio.	un	1,00	133,45	133,45	100%	0%	100%	133,45
15.10	Alçapões (portinholas) de visita para telhados em ferro - 3 unidades - L=70cm / H=80cm, incluso ferragens e porta-cadeado.	m2	1,68	161,51	271,34	0%	100%	100%	271,34
15.11	Torneiras de jardim	un	5,00	60,31	301,55	0%	100%	100%	301,55
15.12	Tubulação de água fria de 25mm, PVC soldável, inclusive conexões, alimentação direto da rua, embutidas em muros e/ou pisos, para alimentação das torneiras de jardim, fornecimento e instalação.	m	96,50	13,32	1.285,38	100%	0%	100%	1.285,38
15.13	Grelha drenagem superficial de ferro fundido para canaleta, largura de 20cm, fornecimento e assentamento - 3 grelhas - Final da rampa (3,21), meio(3,14) e final do Estacionamento(9,62).	m	15,97	75,28	1.202,22	0%	100%	100%	1.202,22
15.14	Canaleta em meio tubo de concreto simples, com D=20cm - 2 canaletas - 27+29+15,97m - Fachadas Laterais e grelhas.	m	71,97	36,30	2.612,51	0%	100%	100%	2.612,51
15.15	Meio-fio de alvenaria 10x20x20cm - 12cm L x 21,5cm H acabada - travamento dos 2 taludes gramados laterais ao prédio - (27+29m)x(0,20m)	m2	11,20	32,85	367,92	0%	100%	100%	367,92
15.16	Pavimento intertravado ecológico, e=6cm, inclusive colchão de areia, na rampa de acesso ao estacionamento.	m2	39,75	62,39	2.480,00	0%	100%	100%	2.480,00
15.17	Demolição de calçada pública existente para recomposição, demolição de concreto simples - previsão de 60%.	m3	4,38	115,97	507,95	0%	100%	100%	507,95
15.18	Retirada de meio-fio de calçada pública com empilhamento sem remoção.	m	46,20	4,11	189,88	0%	100%	100%	189,88
15.19	Remoção de concreto de passeio e meio-fio manual, 2 serventes, em caminhão basculante com caçamba de 4,0 m3, incluindo descarga mecânica. Empol. 30%.	m3	8,40	19,97	167,75	0%	100%	100%	167,75
15.20	Calçada de proteção do imóvel em concreto, 12MPa, espessura de 7cm, com juntas de dilatação, larguras de (0,6x27,7)+(5,7m2)+(14m2)+0,8x30 + calçada pública 73m2.	m2	133,32	30,83	4.110,26	45%	55%	100%	4.110,26
15.21	Meio-fio de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado com argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	m	46,20	30,94	1.429,43	0%	100%	100%	1.429,43
15.22	Cabo cobre nú 35mm para interligação das hastes de aterramento, distanciadas cada 2,5m. 4x2,5m+5m (retorno para o quadro)	m	15,00	18,69	280,35	100%	0%	100%	280,35
15.23	Instalação de ar condicionado (os equipamentos serão fornecidos pelo TRT)	un	11,00	762,05	8.382,55	80%	20%	100%	8.382,55

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
15.24	Chave reversora concessionária / gerador - 32A - montada e instalada.	un	1,00	216,63	216,63	0%	100%	100%	216,63
15.25	Instalação da chave reversora.	un	1,00	47,36	47,36	0%	100%	100%	47,36
15.26	Cabo de cobre isolado anti-chama 0,6/1KV 16,0mm ² (1 condutor), tipo Sintenax Pirelli ou equivalente, fornecimento e instalação.	m	36,00	8,95	322,20	100%	0%	100%	322,20
15.27	Cabo de cobre isolado anti-chama 0,6/1KV 35,0mm ² (1 condutor), tipo Sintenax Pirelli ou equivalente, fornecimento e instalação.	m	36,00	17,54	631,44	100%	0%	100%	631,44
15.28	Cabo de cobre isolado anti-chama 0,6/1KV 50,0mm ² (1 condutor), tipo Sintenax Pirelli ou equivalente, fornecimento e instalação.	m	48,00	23,71	1.138,08	100%	0%	100%	1.138,08
15.29	Cabo de cobre isolado anti-chama 0,6/1KV 120,0mm ² (1 condutor), tipo Sintenax Pirelli ou equivalente, fornecimento e instalação.	m	46,00	51,63	2.374,98	100%	0%	100%	2.374,98
15.30	Quadro de distribuição de circuitos 56 módulos (QDC-G), padrão RST Mont. ou equiv., barramento 225A, trifásico (3F+N+T), linha premium, montado conforme diagrama trifilar do projeto elétrico - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	633,88	633,88	100%	0%	100%	633,88
15.31	Instalação do quadro QDC-G.	un	1,00	124,49	124,49	90%	10%	100%	124,49
15.32	Quadro de distribuição de circuitos 34 módulos (QDC-AC), padrão RST Mont. ou equiv., barramento 150A, trifásico (3F+N+T), linha premium, montado conforme diagrama trifilar do projeto elétrico - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	328,54	328,54	100%	0%	100%	328,54
15.33	Instalação do quadro QDC-AC.	un	1,00	72,62	72,62	90%	10%	100%	72,62

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
15.34	Quadro de distribuição de circuitos 16 módulos (QDC-EST), padrão RST Mont. ou equiv., barramento 100A, trifásico (3F+N+T), linha premium, montado conforme diagrama trifilar do projeto elétrico - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	152,61	152,61	100%	0%	100%	152,61
15.35	Instalação do quadro QDC-EST.	un	1,00	51,87	51,87	90%	10%	100%	51,87
15.36	Quadro de distribuição de circuitos 24 módulos (QGBT), padrão RST Mont. ou equiv., barramento 225A, trifásico (3F+N+T), linha premium, montado conforme diagrama trifilar do projeto elétrico - incluindo todos os insumos e a instalação. QUADRO A SER MONTADO.	un	1,00	633,88	633,88	100%	0%	100%	633,88
15.37	Instalação do quadro QGBT.	un	1,00	62,25	62,25	90%	10%	100%	62,25
15.38	Disjuntor mini, 1x20A	un	43,00	12,66	544,38	100%	0%	100%	544,38
15.39	Disjuntor mini, 2x20A	un	2,00	34,44	68,88	100%	0%	100%	68,88
15.40	Disjuntor mini, 2x25A	un	11,00	34,44	378,84	100%	0%	100%	378,84
15.41	Disjuntor geral - QDC e QDC-AC, 3x70 a 100A.	un	4,00	69,63	278,52	100%	0%	100%	278,52
15.42	Disjuntor geral - QDC-EST, 2x50A.	un	2,00	35,85	71,70	100%	0%	100%	71,70
15.43	Disjuntor geral -QGBT e quadro da concessionária, 3x150 a 200A.	un	2,00	223,38	446,76	100%	0%	100%	446,76
15.44	Caixa de proteção, padrão Cemig, polifásico, tipo CM-3, 54x60x24cm, para disjuntor padrão Cemig IN 200A - incluindo todos os insumos e a instalação.	un	1,00	193,02	193,02	100%	0%	100%	193,02
15.45	Luminária de sobrepor/embutir para duas lâmpadas fluorescentes de 32w, c/ refletor de alumínio espelhado, corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, 2 lâmpadas branca IRC maior 80%, reator eletrônico alto fator, Bivolt, 60Hz, partida rápida - FORNECIMENTO.	un	57,00	150,12	8.556,84	100%	0%	100%	8.556,84
15.46	Luminária de sobrepor/embutir para duas lâmpadas fluorescentes de 32w, c/ refletor de alumínio espelhado, corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, 2 lâmpadas branca IRC maior 80%, reator eletrônico alto fator, Bivolt, 60Hz, partida rápida - MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	un	57,00	19,56	1.114,92	100%	0%	100%	1.114,92
15.47	Supressor de surto - DPS Clamper VCL 45KA, 275V.	un	16,00	45,41	726,56	100%	0%	100%	726,56
15.48	Instalação do supressor de surto	un	16,00	1,48	23,68	100%	0%	100%	23,68
15.49	Mastros de pátio para bandeira, em tubo galvanizado 2" - H = 6,00m, completos com bases de fixação	un	4,00	435,47	1.741,88	0%	100%	100%	1.741,88

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	Data base: agosto/2013
OBRA: AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE JOÃO MONLEVADE/MG.	BDI 27,74%
LOCAL: RUA RICARDO LEITE, 262 - CARNEIRINHOS - JOÃO MONLEVADE/MG.	

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	SCALLBERI		PORCENTAGEM AFERIÇÃO ANTERIOR	PORCETAGEM EXECUTADA ENTRE A AFERIÇÃO ANTERIOR E A ATUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	PREÇO REFERENTE À % EXECUTADA ACUMULADA
				PREÇO MAT e MO (R\$)					
				UNITÁRIO	TOTAL				
15.50	Revestimento de parede interna com granito, espessura 2,0cm (o granito será fornecido pelo Tribunal) - incluindo todos os demais insumos e a execução - HALL DE ENTRADA, ALTURA DE 110CM.	m2	27,00	13,10	353,70	100%	0%	100%	353,70
15.51	Porta de alumínio para shaft - tipo veneziana, com guarnição, 2 folhas de abrir, 2x0,57x2,50	m2	2,85	331,11	943,66	0%	100%	100%	943,66
15.52	Cabo telefônico CCI-50 20 pares - fornecimento e instalação.	m	15,00	8,36	125,40	0%	100%	100%	125,40
15.53	Caixa enterrada para telefone tipo R1, 0,60x0,35x0,50m, blocos de concreto estrutural.	un	2,00	142,75	285,50	0%	100%	100%	285,50
15.54	Tampão fofo para caixa R1 padrão Telebrás completo - fornecimento e instalação.	un	2,00	248,16	496,32	0%	100%	100%	496,32
15.55	Quadro de distribuição DG, 60x60cm, metálico, embutir, fornecimento e instalação, montado com bloco protegido J311 (4), módulo de proteção JAP (4) e anéis guia AGS1 (10).	un	1,00	335,94	335,94	90%	10%	100%	335,94
15.56	Quadro distribuição telefone, 40x40, metálico, fornecimento e instalação.	un	1,00	157,44	157,44	90%	10%	100%	157,44
15.57	Fornecimento de porta metálica, completa com guarnições, fechaduras, vidros e pintura, cor prata, batente de 8 ou 12cm, Sasazaqui linha PAVH ou equivalente, abertura para a esquerda, 80x210cm - 1,68m2.	un	1,00	747,43	747,43	100%	0%	100%	747,43
15.58	Instalação da porta modelo PAVH.	un	1,00	59,73	59,73	0%	100%	100%	59,73
15.59	Alarme audiovisual sem fio bivolt 127V para sanitário acessível, com placas identificadoras.	un	3,00	745,13	2.235,39	0%	100%	100%	2.235,39
15.60	Instalação do alarme e placas identificadoras.	un	3,00	23,68	71,04	0%	100%	100%	71,04
15.61	Fornecimento e plantio de azaléias - plantio de arbustos com altura de 50 a 100cm, com 12 un/m2.	m2	1,00	263,41	263,41	0%	100%	100%	263,41
TOTAL DO ITEM					108.257,95	73%		100%	108.257,95