



ANEXO IV PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ARQ.SDUS.ASSOR: PLPDTRBRAJTRDOPRMJ

LOCAL: Japuiba

PLANILHA DE CUSTOS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviço preliminares					
1.1	Placa de identificação de obra publica,inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação EMOP 02.020.0001-A	2,00	m²	298,81		
1.2	Levantamento topográfico,planialtimétrico e cadastral,de terreno de orografia não acidentada,vegetação rala e edificação densa EMOP 01.016.0010-A	0,41	ha	5.480,59	2.247,04	
1.3	Projeto executivo de via para veículos e pedestres em ruas e avenidas urbanas,com calcadas em ambos os lados e 2 faixas de rolamento com largura máxima de 13m,apresentado em autocad nos padrões da contratante EMOP 01.050.0190-A	0,41	ha	6.960,02	2.853,61	
1.4	Aluguel de container para escritório,medindo 2,20m largura,6,20m comprimento e 2,50m altura,composto de chapas de aço c/ nervuras trapezoidais,isolamento termo-acustico no forro,chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas, exclusive transporte (vide item 04.005.0300) e carga e descarga (vide item 04.013.0015) EMOP 02.006.0010-A	1,00	unxmês	400,00	400,00	
1.5	Transporte de container,segundo descrição da familia 02.006, exclusive carga e descarga(vide item 04.013.0015) EMOP 04.005.0300-A	50,00	unxkm	21,05	1.052,50	
1.6	Carga e descarga de container,segundo descrição da familia 0 2.006 EMOP 04.013.0015-A	2,00	un	55,14	110,28	
1.7	Transporte de equipamentos pesados em carretas,exclusive a c arga e descarga(vide item 04.014.0091) e o custo horário dos equipamentos transportados EMOP 04.005.0350-B	15.042,00	txkm	1,32	19.855,44	
1.8	Carga e descarga de equipamentos pesados,em carretas,exclusive o custo horário do equipamento durante a operação EMOP 04.014.0091-B	100,28	t	34,84	3.493,76	30.610,25
2	Terraplanagem					
2.1	Escavação mecânica,a céu aberto,em material de 1ªcategoria,utilizando escavadeira hidráulica de 0,78m3 EMOP 03.021.0005-B	96,83	m3	2,57	248,85	
2.2	Carga de material com pa-carregadeira de 1,30m3,exclusive despesas com o caminhão,compreendendo tempo com espera e operação para cargas de 150t por dia de 8h EMOP 04.012.0073-B	164,61	t	4,50	740,75	
2.3	Transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despesas de carga e descarga,tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar,a velocidade media de 20km/h ,em caminhão basculante a óleo diesel,com capacidade útil de 12t EMOP 04.005.0145-A	2.469,15	t	1,22	3.012,36	4.001,96
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		

PROC N° 2019/00038
 597,62
 FOLHA N° 020
 RUBRICA N° 60030
 P.M.A.R.

Claudinei E. de Araujo
 Gerente de Orçamento
 matr.25421

06/08/2018
 marcelo.marcelino
 matr.3007



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
3	Drenagem					
3.1	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento EMOP 03.016.0015-B	229,40	m3	6,22		
3.2	Reaterro de vala/cava com po-de-pedra, inclusive fornecimento do material e compactação manual EMOP 03.015.0010-A	155,16	m3	94,19	14.614,52	
3.3	Pó-de-pedra, sem considerar o transporte da pedreira até o local de utilização, inclusive carga no caminhão Fornecimento EMOP 20.099.0001-A	34,83	m3	31,20	1.086,70	
3.4	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 20km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t EMOP 04.005.0145-A	783,68	t	1,22	956,09	
3.5	Carga de material com pá-carregadeira de 1,30m3, exclusive despesas com o caminhão, compreendendo tempo com espera e operação para cargas de 150t por dia de 8h EMOP 04.012.0073-B	389,98	t	4,50	1.754,91	
3.6	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 20km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t EMOP 04.005.0145-A	5.849,70	txkm	1,22	7.136,63	
3.7	Tubo de concreto armado, classe pa-1 (nº 8890/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 400mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e acerto de fundo de vala. Fornec. e assentamento EMOP 06.004.0062-A	129,00	m	96,78	12.484,62	
3.8	Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), paredes 0,20m de esp. c/ 1,20x1,20x1,40m, p/coltor águas pluviais 0,40 a 0,70m de diam, utilizando arg. cim. areia, traço 1:4, sendo paredes chapiscadas e revestidas internamente c/arg., enchimento dos blocos e base em concreto simples, tampa de concreto armado, sendo o concreto dosado para um fck=10 MPa e degraus de ferro fundido, inclusive fornecimento de todos os materiais EMOP 06.015.0010-A	4,00	un	1.568,02	6.272,08	
3.9	Caixa de ralo em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), em paredes de 0,20m de espessura, de 0,30x0,90x0,90m, para águas pluviais, sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente com argamassa, enchimento dos blocos e base em concreto simples FCK=10MPa e grelha de ferro fundido de 135kg, inclusive fornecimento de todos os materiais	8,00	un	586,36	4.690,88	

PROC N° 801820609
 FOLHA N° 277
 1.426,87
 RUBRICA N° 607547
 P. M. A. R.

Elaborado:

Elaborado: *Alonso J. de Andrade*

Aprov. SDUS:

(Orçamento):

(Quant.): *1.426,87*

Claudinei E. de Araujo
 Claudinei E. de Araujo
 Gerente de Orçamento
 matr.25421



PLANILHA DE CUSTOS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
3.10	EMOP 06.015.0030-A Tampão completo de FºF, de 0,60m de diâmetro, com 175 a 180kg, para caixa de areia ou poço de visita, articulado, padrão pre feitura, classe 300, carga mínima para teste 30t, resistência máxima de rompimento 37,5t e flecha residual máxima 17mm, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO EMOP 06.016.0001-A	4,00	un	377,72	1.510,88	
3.11	Meio-fio reto de concreto simples FCK=15mpa, pré-moldado, tipo DER-RJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro EMOP 08.027.0042-A	242,00	m	48,66	11.775,72	63.709,90
4 Pavimentação						
4.1	Regularização de subleito, de acordo com as "instruções para execução", do DER-RJ. O custo indeniza as operações de execução e transporte de água e se aplica a área efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavação de corretivos EMOP 08.021.0001-A	485,00	m²	0,99	480,15	
4.2	Limpeza de pista, com utilização de compressor de ar, caminhão basculante, para execução de revestimento com CBUQ EMOP 20.004.0136-A	3.603,99	m²	0,34	1.225,36	
4.3	Pintura de ligação com adição de polímero, de acordo com as "instruções para execução" do DER-RJ EMOP 08.026.0010-A	3.603,99	m²	1,08	3.892,31	
4.4	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação EMOP 08.001.0002-B	72,75	m³	133,99	9.747,77	
4.5	Imprimação de base de pavimentação, de acordo com as "instruções para execução", do DER-RJ EMOP 08.026.0001-A	485,00	m²	4,15	2.012,75	
4.6	Revestimento de concreto asfáltico betuminoso usinado a quente, importado de usina, com 5cm de espessura, executado em uma camada, de acordo com as "instruções para execução", do DER-RJ, exclusive o transporte da usina para a pista, e considerando o concreto asfáltico importado de usina EMOP 08.015.0200-A	4.088,89	m²	36,31	148.467,60	
4.7	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 20km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t EMOP 04.005.0145-A	7.053,34	txkm	1,22	8.605,07	174.431,01
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		
		Alonso Quintel B. Andrade				

PROC Nº 3.01906039
 FOLHA Nº 22
 RUBRICA Nº 1407510
 P. M. A. R.

Claudinei E. de Araújo
 Gerente de Orçamento
 matr.25421



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
5	Calçadas					
5.1	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmentec até 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive compactação EMOP 01.005.0001-A	181,56	m²	6,45		
5.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 20mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento EMOP 11.003.0003-B	14,52	m³	375,19	5.447,76	
5.3	Tela para estrutura de concreto armado, formada por fios de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com Ø de 4,2mm e espaçamento entre eles de 15x15cm. Fornecimento EMOP 11.023.0002-A	268,71	kg	2,69	722,83	
5.4	Corte, montagem e colocação de telas de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, em peças de concreto EMOP 11.011.0040-A	268,71	kg	1,53	411,13	7.752,78
6	Sinalização					
6.1	Barragem de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento, colocação e pintura dos suportes de madeira com reaproveitamento do conjunto 40 (quarenta) vezes EMOP 02.020.0005-A	1.334,78	m	2,34	3.123,39	
6.2	Sinalização horizontal, mecânica, com tinta termoplástica a base de resinas naturais e/ou sintéticas, em vias urbanas, aplicada por extrusão, conforme normas do DER-RJ EMOP 05.020.0007-A	133,48	m²	86,65	11.566,04	14.689,43
	SUBTOTAL.....					295.195,33
7	Administração local					
7.1	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0032-A	50,00	h	70,56	3.528,00	
7.2	Mão-de-obra de feitor, inclusive encargos sociais. EMOP 05.105.0027-A	87,00	h	23,95	2.083,65	
7.3	Mão-de-obra de mestre de obras "b", inclusive encargos sociais. EMOP 05.105.0030-A	150,00	h	28,81	4.321,50	
7.4	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomcombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista (cp) EMOP 19.004.0040-C	60,90	h	63,08	3.841,57	
7.5	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomcombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista (ci) EMOP 19.004.0040-E	26,10	h	23,37	609,96	

PROC Nº 2018/0609
 FOLHA Nº 223
 RUBRICA Nº 60013004
 P. M. A. R.

Elaborado:

Elaborado:

(Quant.): Afonso Diniz B. Andrade

Aprov. SDUS:

(Orçamento):

(Quant.):

W. 12510.14.1.3 SUP. PMAR



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
7.6	Unidade de referência, para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: consumo de água, telefone, energia elétrica, etc. e demais itens que complementam as despesas já consideradas. EMOP 05.100.0900-A	11,59	ur	24,41	282,91	14.667,59
<p>Obs – Preço de Custo = Sub total + Administração local Preço de venda = Preço de Custo x BDI (20,34%)</p>						
PREÇO DE CUSTO (ABRIL/2018).....						309.862,92
PREÇO DE VENDA (ABRIL/2018).....						372.889,04
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		
		Afonso Quintal B/Andrade				

PROC Nº 2018000018
 FOLHA Nº 224
 RUBRICA Nº 120310
 P.M.A.R.



ARQ.SDUS.ASSOR: PLPDTRBRAJTRDOPRMJ

LOCAL: Japuiba

PLANILHA DE CUSTOS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Serviço preliminares					
1.1	Placa de identificação de obra publica,inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação EMOP 02.020.0001-A	2,00	m²			
1.2	Levantamento topográfico,planialtimétrico e cadastral,de terreno de orografia não acidentada,vegetação rala e edificação densa EMOP 01.016.0010-A	0,41	ha			
1.3	Projeto executivo de via para veículos e pedestres em ruas e avenidas urbanas,com calçadas em ambos os lados e 2 faixas de rolamento com largura máxima de 13m,apresentado em autocad nos padrões da contratante EMOP 01.050.0190-A	0,41	ha			
1.4	Aluguel de container para escritório,medindo 2,20m largura,6 ,20m comprimento e 2,50m altura,composto de chapas de aço c/ nervuras trapezoidais,isolamento termo-acustico no forro,chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas, exclusive transporte (vide item 04.005.0300) e carga e descarga (vide item 04.013.0015) EMOP 02.006.0010-A	1,00	unxmês			
1.5	Transporte de container,segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga(vide item 04.013.0015) EMOP 04.005.0300-A	50,00	unxkm			
1.6	Carga e descarga de container,segundo descrição da família 0 2.006 EMOP 04.013.0015-A	2,00	un			
1.7	Transporte de equipamentos pesados em carretas,exclusive a c arga e descarga(vide item 04.014.0091) e o custo horário dos equipamentos transportados EMOP 04.005.0350-B	15.042,00	txkm			
1.8	Carga e descarga de equipamentos pesados,em carretas,exclusive o custo horário do equipamento durante a operação EMOP 04.014.0091-B	100,28	t			
2	Terraplanagem					
2.1	Escavação mecânica,a céu aberto,em material de 1ªcategoria,utilizando escavadeira hidráulica de 0,78m3 EMOP 03.021.0005-B	96,83	m3			
2.2	Carga de material com pa-carregadeira de 1,30m3,exclusive despesas com o caminhão,compreendendo tempo com espera e operação para cargas de 150t por dia de 8h EMOP 04.012.0073-B	164,61	t			
2.3	Transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despesas de carga e descarga,tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar,a velocidade media de 20km/h ,em caminhão basculante a óleo diesel,com capacidade útil de 12t EMOP 04.005.0145-A	2.469,15	t			
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		
		Monsieur B. Andrade				

PROC N° 2018016039
 FOLHA N° 200
 RUBRICA N° 6201540
 P. M. A. R.



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
3	Drenagem					
3.1	Escavação mecânica de vala não escorada, em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento EMOP 03.016.0015-B	229,40	m3			
3.2	Reaterro de vala/cava com po-de-pedra, inclusive fornecimento do material e compactação manual EMOP 03.015.0010-A	155,16	m3			
3.3	Pó-de-pedra, sem considerar o transporte da pedreira até o local de utilização, inclusive carga no caminhão Fornecimento EMOP 20.099.0001-A	34,83	m3			
3.4	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 20km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t EMOP 04.005.0145-A	783,68	t			
3.5	Carga de material com pá-carregadeira de 1,30m3, exclusive despesas com o caminhão, compreendendo tempo com espera e operação para cargas de 150t por dia de 8h EMOP 04.012.0073-B	389,98	t			
3.6	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 20km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t EMOP 04.005.0145-A	5.849,70	txkm			
3.7	Tubo de concreto armado, classe pa-1 (nbr 8390/03), para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 400mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e acerto de fundo de vala. Fornece e assentamento EMOP 06.004.0062-A	129,00	m			
3.8	Poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), paredes 0,20m de esp. c/1,20x1,20x1,40m, p/coletor águas pluviais 0,40 a 0,70m de diam. utilizando arg. cim. areia, traço 1:4, sendo paredes chapiscadas e revestidas internamente c/arg., enchimento dos blocos e base em concreto simples, tampa de concreto armado, sendo o concreto dosado para um fck=10 MPa e degraus de ferro fundido, inclusive fornecimento de todos os materiais EMOP 06.015.0010-A	4,00	un			
3.9	Caixa de ralo em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm), em paredes de 0,20m de espessura, de 0,30x0,90x0,90m, para águas pluviais, sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente com argamassa, enchimento dos blocos e base em concreto simples FCK=10MPa e grelha de ferro fundido de 135kg, inclusive fornecimento de todos os materiais	8,00	un			
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		
		Mônica Quinet B. Andrade				

PROC Nº 2018/07005
 FOLHA Nº 026
 RUBRICA Nº 2018/000
 P.M.A.R.



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
	EMOP 06.015.0030-A					
3.10	Tampão completo de F.F., de 0,60m de diâmetro, com 175 a 180kg, para caixa de areia ou poço de visita, articulado, padrão pre feita, classe 300, carga mínima para teste 30t, resistência máxima de rompimento 37,5t e flecha residual máxima 17mm, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO EMOP 06.016.0001-A	4,00	un			
3.11	Meio-fio reto de concreto simples FCK=15mpa, pré-moldado, tipo DER-RJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro EMOP 08.027.0042-A	242,00	m			
4 Pavimentação						
4.1	Regularização de subleito, de acordo com as "instruções para execução", do DER-RJ. O custo indeniza as operações de execução e transporte de água e se aplica a área efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavação de corretivos EMOP 08.021.0001-A	485,00	m²			
4.2	Limpeza de pista, com utilização de compressor de ar, caminhão basculante, para execução de revestimento com CBUQ EMOP 20.004.0136-A	3.603,99	m²			
4.3	Pintura de ligação com adição de polímero, de acordo com as "instruções para execução" do DER-RJ EMOP 08.026.0010-A	3.603,99	m²			
4.4	Base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação EMOP 08.001.0002-B	72,75	m³			
4.5	Imprimação de base de pavimentação, de acordo com as "instruções para execução", do DER-RJ EMOP 08.026.0001-A	485,00	m²			
4.6	Revestimento de concreto asfáltico betuminoso usinado a quente, importado de usina, com 5cm de espessura, executado em uma camada, de acordo com as "instruções para execução", do DER-RJ, exclusive o transporte da usina para a pista, e considerando o concreto asfáltico importado de usina EMOP 08.015.0200-A	4.088,89	m²			
4.7	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, a velocidade média de 20km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t EMOP 04.005.0145-A	7.053,34	txkm			
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		

PROC N° 2018/076639
 FOLHA N° 227
 RUBRICA N° 0101940
 P.M.A.R.



PLANILHA DE CUSTOS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
5	Calçadas					
5.1	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive compactação EMOP 01.005.0001-A	181,56	m²			
5.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 20mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento EMOP 11.003.0003-B	14,52	m³			
5.3	Tela para estrutura de concreto armado, formada por fios de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com Ø de 4,2mm e espaçamento entre eles de 15x15cm. Fornecimento EMOP 11.023.0002-A	268,71	kg			
5.4	Corte, montagem e colocação de telas de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, em peças de concreto EMOP 11.011.0040-A	268,71	kg			
6	Sinalização					
6.1	Barragem de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento, colocação e pintura dos suportes de madeira com reaproveitamento do conjunto 40 (quarenta) vezes EMOP 02.020.0005-A	1.334,78	m			
6.2	Sinalização horizontal, mecânica, com tinta termoplástica a base de resinas naturais e/ou sintéticas, em vias urbanas, aplicada por extrusão, conforme normas do DER-RJ EMOP 05.020.0007-A	133,48	m²			
7	Administração local					
7.1	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0032-A	50,00	h			
7.2	Mão-de-obra de feitor, inclusive encargos sociais. EMOP 05.105.0027-A	87,00	h			
7.3	Mão-de-obra de mestre de obras "b", inclusive encargos sociais. EMOP 05.105.0030-A	150,00	h			
7.4	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista (cp) EMOP 19.004.0040-C	60,90	h			
7.5	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista (ci) EMOP 19.004.0040-E	26,10	h			
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		
		Alfonso Quintel E. Andrade				

PROC Nº 201801609
 FOLHA Nº 028
 RUBRICA Nº 002940
 P.M.A.R.



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
7.6	Unidade de referência, para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: consumo de água, telefone, energia elétrica, etc, e demais itens que complementam as despesas já consideradas. EMOP 05.100.0900-A	11,59	ur			

PROC Nº 2018/016032
 FOLHA Nº 229
 RUBRICA Nº 007840
 P.M.A.R.

Elaborado:
(Orçamento):

Elaborado:
(Quant.): *Arfonso Quint B. Andrade*
INSC. 14.113 SCH. P. 00000

Aprov. SDUS: