



ANEXO IV PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

B



Arq: SOH.GO: PLSRPARCCBECTDLL

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Canteiro de obra					
1.1	Aluguel de contêiner (módulo metálico içável) tipo escritório, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassi reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas, excl. transporte e carga e descarga EMOP 02.006.0010-A	12,00	unxmês	400,00	4.800,00	
1.2	Aluguel de contêiner (módulo metálico içável), tipo escritório com WC, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassi reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro-sanitárias, suprido de acessórios, 1 vaso sanitário e 1 lavatório, exclusive transporte, carga e descarga EMOP 02.006.0015-A	6,00	unxmês	500,00	3.000,00	
1.3	Aluguel de container (módulo metálico içável), tipo sanitário-vestiário, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassi reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro-sanitárias, suprido de acessórios, 2 vasos sanitários, 1 lavatório, 1 mictório e 4 chuveiros, exclusive transporte carga e descarga. EMOP 02.006.0020-A	6,00	unxmês	600,00	3.600,00	
1.4	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgoto - mento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive re posição da pavimentação do logradouro público EMOP 02.015.0001-A	1,00	un	2.678,61	2.678,61	
1.5	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3kW, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor EMOP 02.016.0001-A	1,00	un	1.357,12	1.357,12	
1.6	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO EMOP 02.020.0001-A	6,00	m2	289,39	1.736,34	
1.7	Transporte de contêiner, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga EMOP 04.005.0300-A	200,00	unxkm	20,27	4.054,00	
1.8	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horário dos equipamentos transportados EMOP 04.005.0350-B	2.069,00	tdkm	1,30	2.689,70	
1.9	Carga e descarga de contêiner, segundo descrição da família 02.006 EMOP 04.013.0015-A	8,00	un	53,02	424,16	

PROC Nº 2018010785
 FOLHA Nº 133
 RUBRICA Nº 23411
 P.M.A.R.

Elaborado:
 (Orçamento):

Elaborado:
 (Quant.):

Aprov. SDUS:

PROC. Nº 2018010785
 FOLHA Nº 133
 RUBRICA Nº 23411
 P.M.A.R.



Arq: SOH.GO: PLSRPARCCBECTDLL

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1.10	Carga e descarga de equipamentos pesados, em carretas, exclusive o custo horário do equipamento durante a operação EMOP 04.014.0091-A	82,76	t	34,23	2.832,87	27.172,80
2	Serviço de transporte de RCC					
2.1	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 40km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t EMOP 04.005.0141-A	950.400,00	txkm	0,59	560.736,00	
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 50t por dia de 8h. EMOP 04.012.0071-B	63.360,00	t	7,84	496.742,40	
3	Recebimento de carga, descarga e manobra de caminhão basculante de 8,00m3 ou 12t. EMOP 04.018.0020-B	63.360,00	t	0,50	31.680,00	1.089.158,40
3	Equipamentos					
3.1	Escavadeira hidráulica, motor diesel em torno de 111cv, capacidade de 0,78m3, profundidade de escavação máxima de 6,60m, com 3 braços articulados, braço intermediário ajustável em 3 posições, inclusive operador EMOP 19.005.0008-C	1.478,40	h	150,30	222.203,52	
3.2	Escavadeira hidráulica, motor diesel em torno de 111cv, capacidade de 0,78m3, profundidade de escavação máxima de 6,60m, com 3 braços articulados, braço intermediário ajustável em 3 posições, inclusive operador EMOP 19.005.0008-E	633,60	h	51,98	32.934,53	
3.3	Retro-escavadeira/carregadeira, 4x4, motor diesel em torno de 92cv, capacidade da caçamba de 1,00m3, profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador EMOP 19.005.0029-C	1.478,40	h	118,18	174.717,31	
3.4	Retro-escavadeira/carregadeira, 4x4, motor diesel em torno de 92cv, capacidade da caçamba de 1,00m3, profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador EMOP 19.005.0029-E	633,60	h	37,18	23.557,25	
3.5	Trator de esteiras com motor diesel em torno de 80cv, com lamina de 1290kg, inclusive operador EMOP 19.005.0017-C	1.478,40	h	117,67	173.963,33	
3.6	Trator de esteiras com motor diesel em torno de 80cv, com lamina de 1290kg, inclusive operador EMOP 19.005.0017-E	633,60	h	45,67	28.936,51	656.312,45
	SUBTOTAL					1.772.643,65

PROC. N° 2018010785
 FOLHA N° 104
 RUBRICAN° 25713
 P. M. A. R.

Elaborado:
 (Orçamento):

Elaborado:
 (Quant.):

Aprov. SDUS:

PROC. N° 2018010785
 FOLHA N° 104
 RUBRICAN° 25713
 P. M. A. R.



Arq: SOH.GO: PLSRPARCCBECTDLL

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
4	Administração local					
4.1	Mão-de-obra de apontador,inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0022-A	2.112,00	h	20,19	42.641,28	
4.2	Mão-de-obra de feitor(encarregado de turma),inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0027-A	1.056,00	h	23,62	24.942,72	
4.3	Mão-de-obra de auxiliar de escritório,inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0041-A	1.056,00	h	15,63	16.505,28	
4.4	Und ref. p/complemento da adm local,considerando:consumo de água, telefone,energia elétrica, mat. de limpeza e de escritório, computadores licença de obra,moveis e utensilios, ar condicionado, bcbodouro, art. rrt, fotografias, uniformes, diárias, exames médicos EMOP 05.100.0900-A	69,18	ur	24,31	1.681,77	85.771,05
<p>OBS: Preço de custo é igual ao Subtotal + Administração Local Preço de venda é igual ao Preço de Custo x BDI (15%)</p>						
PREÇO DE CUSTO (FEVEREIRO/2018).....		-----	-----	-----	-----	1.858.414,70
PREÇO DE VENDA (FEVEREIRO/2018).....		-----	-----	-----	-----	2.137.176,90

PROC Nº 2018010786
 FOLHA Nº 108
 RUBRICANº 2.137,176,90
 P.M.A.R.

Elaborado:
 (Orçamento):

Elaborado:
 (Quant.):

Aprov. SDUS:

PROC. Nº 2018010786
 FOLHA Nº 108
 RUBRICANº 2.137,176,90
 P.M.A.R.



Arq: SOH.GO: PLSRPARCCBECTDLL

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	Canteiro de obra					
1.1	Aluguel de contêiner (módulo metálico içável) tipo escritório, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassi reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas, excl. transporte e carga e descarga EMOP 02.006.0010-A	12,00	unxmês			
1.2	Aluguel de contêiner (módulo metálico içável), tipo escritório com WC, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassi reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro-sanitárias, suprido de acessórios, 1 vaso sanitário e 1 lavatório, exclusive transporte, carga e descarga EMOP 02.006.0015-A	6,00	unxmês			
1.3	Aluguel de container (módulo metálico içável), tipo sanitário-vestiário, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassi reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro-sanitárias, suprido de acessórios, 2 vasos sanitários, 1 lavatório, 1 mictório e 4 chuveiros, exclusive transporte carga e descarga. EMOP 02.006.0020-A	6,00	unxmês			
1.4	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgoto - mento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive re posição da pavimentação do logradouro público EMOP 02.015.0001-A	1,00	un			
1.5	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3kW, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor EMOP 02.016.0001-A	1,00	un			
1.6	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO EMOP 02.020.0001-A	6,00	m2			
1.7	Transporte de contêiner, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga EMOP 04.005.0300-A	200,00	unxkm			
1.8	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horário dos equipamentos transportados EMOP 04.005.0350-B	2.069,00	txkm			
1.9	Carga e descarga de contêiner, segundo descrição da família 02.006 EMOP 04.013.0015-A	8,00	un			
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		

PROC Nº 2013012785
 FOLHA Nº 197
 RUBRICA Nº 25711
 P. M. A. R.

PROC Nº 2013012785
 FOLHA Nº 196
 RUBRICA Nº 25711
 P. M. A. R.



Arq: SOH.GO: PLSRPARCCBECTDLL

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1.10	Carga e descarga de equipamentos pesados, em carretas, exclusive o custo horário do equipamento durante a operação EMOP 04.014.0091-A	82,76	t			
2	Serviço de transporte de RCC					
2.1	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 40km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t EMOP 04.005.0141-A	950.400,00	txkm			
2.2	Carga de material com pa-carregadeira de 1,30m ³ , exclusive despesas com o caminhão, compreendendo tempo com espera e operação para cargas de 50t por dia de 8h. EMOP 04.012.0071-B	63.360,00	t			
3	Equipamentos					
3.1	Escavadeira hidráulica, motor diesel em torno de 111cv, capacidade de 0,78m ³ , profundidade de escavação máxima de 6,60m, com 3 braços articulados, braço intermediário ajustável em 3 posições, inclusive operador EMOP 19.005.0008-C	1.478,40	h			
3.2	Escavadeira hidráulica, motor diesel em torno de 111cv, capacidade de 0,78m ³ , profundidade de escavação máxima de 6,60m, com 3 braços articulados, braço intermediário ajustável em 3 posições, inclusive operador EMOP 19.005.0008-E	633,60	h			
3.3	Retro-escavadeira/carregadeira, 4x4, motor diesel em torno de 92cv, capacidade da caçamba de 1,00m ³ , profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador EMOP 19.005.0029-C	1.478,40	h			
3.4	Retro-escavadeira/carregadeira, 4x4, motor diesel em torno de 92cv, capacidade da caçamba de 1,00m ³ , profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador EMOP 19.005.0029-E	633,60	h			
3.5	Trator de esteiras com motor diesel em torno de 80cv, com lamina de 1290kg, inclusive operador EMOP 19.005.0017-C	1.478,40	h			
3.6	Trator de esteiras com motor diesel em torno de 80cv, com lamina de 1290kg, inclusive operador EMOP 19.005.0017-E	633,60	h			
	SUBTOTAL			

PROC Nº 2018.0102.55
 FOLHA Nº 103
 RUBRICA Nº 8.557
 P.M.A.R.

Elaborado: _____ Elaborado: _____ Aprov. SDUS: _____
 (Orçamento): _____ (Quant.): _____

PROC Mº 2018.0102.55
 FOLHA Nº 130
 RUBRICA Nº 8.557
 P.M.A.R.



OBRA: Serviços de Retirada do Passivo Ambiental dos
 RCC do Belém com utilização de Equipamento para
 Carga, Transporte e Descarga em Local Licenciado
 LOCAL: Rua São Pedro, s/nº - Belém

Arq: SOH.GO: PLSRPARCCBECTDLL

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
4	Administração local					
4.1	Mão-de-obra de apontador,inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0022-A	2.112,00	h			
4.2	Mão-de-obra de feitor(encarregado de turma),inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0027-A	1.056,00	h			
4.3	Mão-de-obra de auxiliar de escritório,inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0041-A	1.056,00	h			
4.4	Und ref. p/complemento da adm local,considerando:consumo de água, telefone,energia elétrica, mat. de limpeza e de escritório, computadores licença de obra,moveis e utensílios, ar condicionado, bebedouro, art, rrt, fotografias, uniformes, diárias, exames médicos EMOP 05.100.0900-A	69,18	ur			

PROC Nº 2018010783
 FOLHA Nº 138
 RUBRICA Nº 2571
 P M A R

Elaborado:
 (Orçamento):

Elaborado:
 (Quant.):

Aprov. SDUS:

PROC. Nº 2018010783
 FOLHA Nº 138
 RUBRICA Nº 2571
 P M A R