

							Total	16,2699
Serviço 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	95	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	3.765,3500	0,2410		
							Total	0,2410
Serviço 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014							Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	95	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000014	3.765,3500	0,0527		
							Total	0,0527
Serviço 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	95	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000060	3.765,3500	0,2259		
							Total	0,2259
Serviço 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	1760	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kw/h	1,250000	0,7300	0,9125		
							Total	0,9125
Serviço 88832 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	2339	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	un	0,000056	394.688,0500	22,1025		
							Total	22,1025
Serviço 88834 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014							Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	2339	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	un	0,000014	394.688,0500	5,5256		
							Total	5,5256
Serviço 88835 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	2339	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	un	0,000070	394.688,0500	27,6282		
							Total	27,6282
Serviço 88836 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	4258	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	14,770000	3,4500	50,9565		
							Total	50,9565

Serviço		88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2381	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	243.597,5400	13,6415
<b>Total</b>						<b>13,6415</b>

Serviço		88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2381	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000014	243.597,5400	3,4104
<b>Total</b>						<b>3,4104</b>

Serviço		88859 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2380	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	216.658,5300	12,1329
<b>Total</b>						<b>12,1329</b>

Serviço		88860 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2380	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000014	216.658,5300	3,0332
<b>Total</b>						<b>3,0332</b>

Serviço		89011 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	un	0,000056	235.000,0000	13,1600
<b>Total</b>						<b>13,1600</b>

Serviço		89012 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014			Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total

MC	4667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	un	0,000014	235.000,0000	3,2900
<b>Total</b>						<b>3,2900</b>

		<b>Serviço</b> 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014			<b>Unidade</b> h	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	2335	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	un	0,000064	15.316,6700	0,9803
<b>Total</b>						<b>0,9803</b>

		<b>Serviço</b> 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014			<b>Unidade</b> h	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	2335	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	un	0,000014	15.316,6700	0,2144
<b>Total</b>						<b>0,2144</b>

		<b>Serviço</b> 89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014			<b>Unidade</b> h	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	2335	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	un	0,000060	15.316,6700	0,9190
<b>Total</b>						<b>0,9190</b>

		<b>Serviço</b> 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			<b>Unidade</b> h	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1760	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kw/h	2,500000	0,7300	1,8250
<b>Total</b>						<b>1,8250</b>

		<b>Serviço</b> 89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014			<b>Unidade</b> h	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1896	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000044	73.500,0000	3,2340
MC	2633	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000044	199.510,0000	8,7784
<b>Total</b>						<b>12,0124</b>

		<b>Serviço</b> 89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014			<b>Unidade</b> h	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1896	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000014	73.500,0000	1,0290

MC	2633	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000014	199.510,0000	2,7931
<b>Total</b>						<b>3,8221</b>

<b>Serviço</b> 89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					<b>Unidade</b> h	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1896	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000074	73.500,0000	5,4390
MC	2633	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000074	199.510,0000	14,7637
<b>Total</b>						<b>20,2027</b>

<b>Serviço</b> 89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014					<b>Unidade</b> h	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	2615	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,000040	125.394,6800	5,0158
MC	2634	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	un	0,000040	367.434,9000	14,6974
<b>Total</b>						<b>19,7132</b>

<b>Serviço</b> 89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					<b>Unidade</b> h	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	2615	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,000014	125.394,6800	1,7555
MC	2634	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	un	0,000014	367.434,9000	5,1441
<b>Total</b>						<b>6,8996</b>

<b>Serviço</b> 89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					<b>Unidade</b> h	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	2615	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,000003	125.394,6800	0,3762
MC	2634	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	un	0,000003	367.434,9000	1,1023
<b>Total</b>						<b>1,4785</b>

<b>Serviço</b> 89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					<b>Unidade</b> h	
---	--	--	--	--	------------------	--

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2615	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,000075	125.394,6800	9,4046
MC	2634	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *266* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	un	0,000075	367.434,9000	27,5576
<b>Total</b>						<b>36,9622</b>

Serviço		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
89674 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014			h			
MC	4258	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	37,890000	3,4500	130,7205
<b>Total</b>						<b>130,7205</b>

Serviço		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015			h			
MC	994	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	2.036,3800	0,2607
<b>Total</b>						<b>0,2607</b>

Serviço		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015			h			
MC	994	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000029	2.036,3800	0,0591
<b>Total</b>						<b>0,0591</b>

Serviço		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			h			
MC	994	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000100	2.036,3800	0,2036
<b>Total</b>						<b>0,2036</b>

Serviço		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			h			
MC	1780	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kw/h	1,250000	0,7300	0,9125
<b>Total</b>						<b>0,9125</b>

Serviço		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015			h			
MC	1050	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 MMIN, POTENCIA ENTRE	un	0,000053	8.067,3400	0,4276
<b>Total</b>						<b>0,4276</b>

Serviço		Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015			h			
MC						

MC	1050	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 MMIN, POTENCIA ENTRE	un	0,000014	8.067,3400	0,1129
<b>Total</b>						<b>0,1129</b>

Serviço		91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1050	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 MMIN, POTENCIA ENTRE	un	0,000067	8.067,3400	0,5405
<b>Total</b>						<b>0,5405</b>

Serviço		91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4259	GASOLINA COMUM	l	0,810000	3,5000	2,8350
<b>Total</b>						<b>2,8350</b>

Serviço		91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	361	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000064	8.289,1900	0,5305
MC	989	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000064	465,9300	0,0298
<b>Total</b>						<b>0,5603</b>

Serviço		91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	361	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000014	8.289,1900	0,1160
<b>Total</b>						<b>0,1160</b>

Serviço		91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Unidade	h		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	361	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000080	8.289,1900	0,6631
MC	989	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000080	465,9300	0,0373
<b>Total</b>						<b>0,7004</b>

Serviço: 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4259	GASOLINA COMUM	l	1,940000	3,5000	6,7900	
<b>Total</b>						<b>6,7900</b>	

Serviço: 91359 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2611	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000034	38.801,8400	1,3193	
MC	2617	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	215.415,0000	7,3241	
<b>Total</b>						<b>8,6434</b>	

Serviço: 91360 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2611	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000014	38.801,8400	0,5432	
MC	2617	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000014	215.415,0000	3,0158	
<b>Total</b>						<b>3,5590</b>	

Serviço: 91361 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2611	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000003	38.801,8400	0,1164	
MC	2617	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	215.415,0000	0,6462	
<b>Total</b>						<b>0,7626</b>	

Serviço: 91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2609	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000034	46.500,0000	1,5810	
MC	2619	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	279.698,6400	9,5098	
<b>Total</b>						<b>11,0908</b>	

Serviço: 91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	

MC	2609	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000014	46.500,0000	0,6510
MC	2619	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000014	279.698,6400	3,9158
<b>Total</b>						<b>4,5668</b>

<b>Serviço:</b> 91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					<b>Unidade</b>	<b>h</b>
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	2609	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000003	46.500,0000	0,1395
MC	2619	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	279.698,6400	0,8391
<b>Total</b>						<b>0,9786</b>

<b>Serviço:</b> 91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					<b>Unidade</b>	<b>h</b>
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	2606	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000003	32.296,5000	0,0969
MC	2624	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	240.160,4500	0,7205
<b>Total</b>						<b>0,8174</b>

<b>Serviço:</b> 91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					<b>Unidade</b>	<b>h</b>
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1896	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000003	73.500,0000	0,2205
MC	2633	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	199.510,0000	0,5965
<b>Total</b>						<b>0,8190</b>

<b>Serviço:</b> 91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					<b>Unidade</b>	<b>h</b>
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	4258	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	27,040000	3,4500	93,2880
<b>Total</b>						<b>93,2880</b>

<b>Serviço:</b> 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015					<b>Unidade</b>	<b>h</b>
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	950	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4	un	0,000053	10.907,7800	0,5781
<b>Total</b>						<b>0,5781</b>



Serviço: 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	950	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4	un	0,000014	10.907,7800	0,1527	
<b>Total</b>							<b>0,1527</b>

Serviço: 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	950	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4	un	0,000067	10.907,7800	0,7308	
<b>Total</b>							<b>0,7308</b>

Serviço: 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4259	GASOLINA COMUM	l	0,590000	3,5000	2,0650	
<b>Total</b>							<b>2,0650</b>

Serviço: 91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	154	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000034	49.410,1500	1,6799	
MC	2628	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	189.510,6500	6,4434	
<b>Total</b>							<b>8,1233</b>

Serviço: 91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	154	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000014	49.410,1500	0,6917	
MC	2628	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000014	189.510,6500	2,6531	
<b>Total</b>							<b>3,3448</b>

Serviço: 91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	154	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000003	49.410,1500	0,1482	
MC	2628	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	189.510,6500	0,5685	
<b>Total</b>							<b>0,7167</b>

Serviço: 91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	154	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000064	49.410,1500	3,1622	
MC	2628	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	189.510,6500	12,1287	
<b>Total</b>						<b>15,2909</b>	

Serviço: 91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4258	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	21,200000	3,4500	73,1400	
<b>Total</b>						<b>73,1400</b>	

Serviço: 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1066	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	902,8200	0,0650	
<b>Total</b>						<b>0,0658</b>	

Serviço: 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1066	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000014	902,8200	0,0126	
<b>Total</b>						<b>0,0126</b>	

Serviço: 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1066	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000050	902,8200	0,0451	
<b>Total</b>						<b>0,0451</b>	

Serviço: 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1760	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kwh	3,170000	0,7300	2,3141	
<b>Total</b>						<b>2,3141</b>	

Serviço: 92133 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	429	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	un	0,000048	158.519,3100	7,6089	
<b>Total</b>						<b>7,6089</b>	

Serviço: 92134 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JURUS. AF_11/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	429	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	un	0,000014	158.519,3100	2,2193	
<b>Total</b>						<b>2,2193</b>	

Serviço 92135 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	429	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	un	0,000003	158.519,3100	0,4756	
<b>Total</b>							<b>0,4756</b>

Serviço 92136 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	429	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	un	0,000060	158.519,3100	9,5112	
<b>Total</b>							<b>9,5112</b>

Serviço 92137 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4258	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	23,850000	3,4500	82,2825	
<b>Total</b>							<b>82,2825</b>

Serviço 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2344	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	4.313,5600	0,2761	
<b>Total</b>							<b>0,2761</b>

Serviço 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2344	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000014	4.313,5600	0,0604	
<b>Total</b>							<b>0,0604</b>

Serviço 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2344	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000060	4.313,5600	0,2588	
<b>Total</b>							<b>0,2588</b>

Serviço 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1780	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	kwh	0,780000	0,7300	0,5694	
<b>Total</b>							<b>0,5694</b>

Serviço 95136 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	160	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	un	0,000032	1.005,0000	0,0322	
<b>Total</b>							<b>0,0322</b>

Serviço 95137 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	160	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	un	0,000013	1.005,0000	0,0131	
<b>Total</b>							<b>0,0131</b>

Serviço 95138 - TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016						Unidade	h
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	160	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	un	0,000025	1.005,0000	0,0251	
<b>Total</b>							<b>0,0251</b>

Etapa 037 - COBE - COBERTURA

Subetapa		037.002 - 291 - ESTRUTURA METALICA				
Serviço		PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM		Unidade m		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13069	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM	m	1,000000	19,2985	19,2985
					<b>Total</b>	<b>19,2985</b>

Serviço		92568 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		Unidade m2		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	907	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	kg	0,450000	8,1123	3,6505
MC	3957	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	kg	0,200000	7,0106	1,4022
MC	3967	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40 MM, E = 2,65 MM	kg	2,182000	8,5141	18,5778
MC	3989	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	kg	4,631000	8,5141	39,4288
MC	3990	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	cento	0,060000	18,1556	1,0893
MC	3991	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	cento	0,007000	123,2401	0,8627
MC	4021	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, "20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	kg	2,109000	7,3089	15,4145
MC	4051	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	cento	0,005000	75,2400	0,3762
SE	6736	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,339000	16,4095	5,5628
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,191000	13,2151	2,5241
SE	9377	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	0,013900	18,1839	0,2527
SE	9378	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	chi	0,019300	17,3557	0,3350
					<b>Total</b>	<b>89,4766</b>

Subetapa		037.004 - 73 - MADEIRAMENTO				
Serviço		92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		Unidade m2		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1396	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,070000	11,6631	0,8164
MC	3222	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,050000	13,5292	0,6765
MC	3995	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,030000	13,6458	0,4094
MC	4409	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,153000	2,0734	6,5374
MC	4415	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,631000	18,1944	11,4807
MC	4416	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,874000	9,3953	17,6068
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,394000	14,4157	5,6798
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,367000	16,4655	6,0426
SE	9377	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	0,041300	18,1839	0,7510
SE	9378	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	chi	0,057200	17,3557	0,9927
					<b>Total</b>	<b>50,9538</b>

Subetapa 037.005 - 74 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA							
Serviço 94195 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_08/2016						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4845	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	un	17,749000	0,8164	14,4903	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,203000	13,2151	2,6826	
SE	6775	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,062000	19,4189	1,2040	
SE	9377	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	0,016000	18,1839	0,2909	
SE	9378	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	chi	0,016300	17,3557	0,2829	
<b>Total</b>						<b>18,9507</b>	

Serviço 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4844	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	ml	0,027500	725,7040	19,9569
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,399000	13,2151	5,2728
SE	6775	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,112000	19,4189	2,1750
SE	9377	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	0,035000	18,1839	0,6364
SE	9378	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	chi	0,050000	17,3557	0,8678
<b>Total</b>						<b>28,9089</b>

Etapa 038 - DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX							
Subetapa 038.003 - 28 - DRENOS							
Serviço 83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4442	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,100000	63,4991	69,8490	
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,450000	13,2151	32,3770	
<b>Total</b>						<b>102,2260</b>	

Subetapa 038.004 - 29 - ENROCAMENTOS							
Serviço 73611 - ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4449	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	1,100000	67,8404	74,6244	
SE	6704	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,500000	12,8228	83,3483	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000000	16,8957	67,5828	
SE	6866	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,300000	333,1369	99,9411	
<b>Total</b>						<b>325,4966</b>	

Serviço 73697 - ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4449	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	1,100000	67,8404	74,6244
SE	6704	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000000	12,8228	51,2912
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	16,8957	25,3436
<b>Total</b>						<b>151,2592</b>

Etapa 039 - ESCO - ESCORAMENTO						
Subetapa 039.001 - 23 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS						

Serviço 94037 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1771	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	m	0,054000	12,0778	0,6522
MC	4562	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,010000	11,0152	0,1102
MC	4717	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,217000	14,3067	3,1046
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,492000	16,4655	8,1011
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,211000	13,2151	2,7884
<b>Total</b>						<b>14,7565</b>

Etapa 040 - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS						
Subetapa 040.005 - 105 - PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO						
Serviço 69054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	253	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	15,280000	10,5357	160,9655
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	1,000000	0,8942	0,8942
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,800000	0,6220	2,9812
MC	1687	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	5,100000	5,7020	29,0602
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,025000	51,8360	1,2959
MC	4471	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	8,260000	5,7797	47,7403
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	16,8957	25,3436
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	13,2151	19,8227
<b>Total</b>						<b>288,0236</b>

Serviço 74100/1 - PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4,830000	0,6220	3,0043
MC	2397	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,061000	71,2745	4,3477
MC	4529	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m2	1,000000	443,6254	443,6254
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	16,8957	25,3436
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	13,2151	19,8227
<b>Total</b>						<b>496,1437</b>

Subetapa 040.010 - 92 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO						
Serviço 73933/4 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA					Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	4525	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m2	1,000000	495,3967	495,3967
SE	6768	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,600000	17,0262	27,2420
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,800000	13,2151	23,7872
SE	6862	ARGAMASSA TRAÇO 1,0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m3	0,006000	365,5529	2,1933
<b>Total</b>						<b>548,6192</b>

Serviço C2973 - TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE					Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	2651	ARMADOR	h	10,000000	15,8640	158,6400
MO	4457	PEDREIRO	h	0,600000	15,5761	9,3457
MO	4685	AJUDANTE DE ARMADOR	h	5,000000	11,0400	55,2000
MO	4709	SOLDADOR	h	0,500000	15,9361	7,9681
MC	12617	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E)	kg	5,320000	7,0627	37,5736
MC	12618	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	un	0,736100	217,6205	160,1905
MC	12619	ELETRODOS	kg	0,300000	21,3824	6,4147
MC	12620	FERRO CHATO 2" x 1/8"	kg	0,809400	6,4795	5,2445



MC	12621	FERRO CHATO 3/4" x 3/16"	kg	0,420000	7,8143	3,2620
MC	12622	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	kg	2,033000	8,2030	16,6767
MC	12623	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	un	2,000000	1,7754	3,5506
SE	12612	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS-S/MASSA	m2	1,300000	12,1030	15,7339
SE	12613	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	m2	1,300000	3,8617	5,0202
<b>Total</b>						<b>484,8497</b>

<b>Subetapa</b> 040.013 - 95 - GUARDA-CORPO DE FERRO						
<b>Serviço</b> 74195/1 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"						
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	4510	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	kg	55,000000	6,8942	379,1810
SE	6768	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,600000	17,0262	27,2420
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,600000	13,2151	21,1442
SE	6866	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	m3	0,003000	333,1369	0,9995
<b>Total</b>						<b>428,5667</b>

<b>Subetapa</b> 040.014 - 97 - ESCADAS/CORRIMAOS						
<b>Serviço</b> 74194/1 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS						
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	5016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	m	4,000000	34,3673	137,4692
SE	6768	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,400000	17,0262	57,8890
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,100000	13,2151	40,9666
SE	6866	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	m3	0,020000	333,1369	6,6627
<b>Total</b>						<b>242,9877</b>

<b>Serviço</b> C4748 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO						
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MO	1525	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	2,000000	14,1121	28,2242
MC	12954	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	m	1,000000	2.004,9776	2.004,9776
<b>Total</b>						<b>2.033,2018</b>

<b>Etapa</b> 041 - FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS						
<b>Subetapa</b> 041.001 - 247 - EMBASAMENTOS						
<b>Serviço</b> 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MAREIA 1:4						
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	4449	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	1,100000	67,8404	74,6244
SE	6285	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0,300000	296,0043	88,8013
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	16,8957	101,3742
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	13,2151	79,2906
<b>Total</b>						<b>344,6985</b>

<b>Subetapa</b> 041.003 - 296 - CINTAS E VERGAS						
<b>Serviço</b> 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016						
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,003500	6,4795	0,0227
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6,000000	0,1296	0,7776
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,360000	16,8957	6,0825
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,180000	13,2151	2,3787

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civiltecconstrutora.com  
 civiltecconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79

SE	8539	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m2	0,200000	58,9832	11,7968
SE	9011	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	0,790000	4,1313	3,2637
SE	9953	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,015400	270,7685	4,1698
<b>Total</b>						<b>28,4916</b>

Subetapa 041.004 - 301 - ESTRUTURAS DIVERSAS						
Serviço CONCRETO P/ VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO						
				Unidade: m3		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	254,000000	0,4800	121,9200
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,919700	40,0000	36,7880
MC	4443	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,836000	45,0000	37,6200
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	13,2151	79,2906
<b>Total</b>						<b>275,6188</b>

Serviço 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017						
				Unidade: m3		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1074	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,103000	408,5325	450,6113
SE	8678	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	1,930000	94,9627	183,2780
SE	8715	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	2,240000	109,8052	245,9636
SE	8773	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	4,970000	33,3394	165,6968
SE	8993	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	4,050000	11,4585	46,4070
SE	8994	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	2,300000	9,8843	22,7339
SE	8995	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1,600000	6,8964	11,0183
SE	8996	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	12,730000	7,1262	90,7165
SE	8997	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	5,860000	6,4537	37,8187
SE	8998	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	8,380000	6,1031	51,1440
SE	8999	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	8,460000	5,8194	49,2321



SE	9000	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1,750000	6,3205	11,0609
SE	9002	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	3,280000	11,4400	37,5232
SE	9003	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	14,570000	10,2887	149,9064
SE	9004	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	11,440000	7,0594	80,7596
SE	9005	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	9,970000	7,8220	77,9853
SE	9006	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	5,090000	7,3028	37,1712
SE	9086	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	1,000000	22,5309	22,5309
SE	10556	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	2,850000	60,3420	171,9747
SE	10566	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1,070000	11,3810	12,1776
SE	10567	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	0,090000	9,8395	0,8856
SE	10568	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	2,850000	6,8953	19,6516
SE	10569	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	6,600000	7,1839	47,4137
SE	10570	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1,320000	6,5577	8,6562
<b>Total</b>						<b>2.032,3171</b>

Serviço: 97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				Unidade: m3		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	963	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	m2	1,311200	27,0500	35,4880
MC	1386	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,261900	9,0000	2,3571
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,056700	5,0000	0,2835
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,477000	1,9500	8,7302
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,735600	14,4157	10,6042
SE	6721	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,678000	16,2897	59,9136
SE	6782	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,888400	16,8957	386,7156
SE	6789	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,888400	13,2151	302,4725
SE	7720	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	4,753300	1,4369	6,8253
SE	7721	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	chi	13,071500	0,3196	4,1803

SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,313000	16,7523	5,2435
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,422600	14,3931	6,0825
SE	9001	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	28,936900	11,0899	320,9073
SE	9955	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	1,200000	300,7245	360,8695
<b>Total</b>						<b>1.510,8531</b>

Serviço: 97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018_P			Unidade		m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	958	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	un	0,807400	29,6800	18,0276
MC	965	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 20 MM	un	13,051400	92,1000	1.202,0339
MC	1386	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	2,127600	9,0000	19,1484
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,066700	5,0000	0,3335
MC	3212	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	kg	6,000000	15,9600	95,7600
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,307200	14,4157	62,0913
SE	6721	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	21,535800	16,2897	350,8117
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,953000	16,8957	539,8683
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,953000	13,2151	422,2621
SE	7720	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	6,635000	1,4359	9,5272
SE	7721	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	chi	18,246200	0,3198	5,8351
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,880100	16,7523	14,7437
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	3,427100	14,3931	49,3266
SE	9954	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	1,200000	357,8401	429,4081
<b>Total</b>						<b>3.219,1775</b>

Serviço: 97739 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018			Unidade		m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	958	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	un	0,607400	29,6800	18,0276
MC	963	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	m2	8,422500	27,0500	227,8266
MC	1386	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,437700	9,0000	3,9393
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,066700	5,0000	0,3335
MC	4426	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	5,054500	5,4400	27,4965
MC	4573	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,655200	10,6600	6,9844

SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,563200	14,4157	22,5347
SE	6721	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,815800	16,2897	127,3170
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,407700	16,8957	378,5937
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,407700	13,2151	296,1200
SE	7720	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	4,708000	1,4359	6,7602
SE	7721	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	chi	12,947100	0,3198	4,1405
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,438800	16,7523	7,3676
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	1,123300	14,3931	16,1678
SE	9001	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	21,999700	11,0899	243,9745
SE	9955	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	1,200000	300,7245	360,8895
<b>Total</b>						<b>1.748,4554</b>

<b>Subtapa</b> 041.007 - 40 - LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS						
<b>Serviço</b> 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016					<b>Unidade</b> m2	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,271800	16,8957	4,5822
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,074100	13,2151	0,9793
SE	9951	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,056500	271,4896	15,3392
<b>Total</b>						<b>20,9107</b>

<b>Subtapa</b> 041.008 - 41 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS						
<b>Serviço</b> 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015					<b>Unidade</b> m2	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	963	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m2	1,335000	35,0541	46,7972
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,307000	7,0497	16,2637
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	8,291000	2,5270	20,9514
MC	4568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,215000	6,8035	1,4628
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,276000	14,4157	3,9787
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,380000	16,4655	22,7224
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,062000	16,7523	1,0386
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,214000	14,3931	3,0802
<b>Total</b>						<b>116,2858</b>

<b>Serviço</b> 92265 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015					<b>Unidade</b> m2	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	963	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m2	1,190000	27,0500	32,1895
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,162000	5,4400	0,8813
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	7,734000	1,9500	15,0813

MC	4568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,155000	5,2500	0,8136
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222000	14,4157	3,2002
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,111000	16,4655	18,2932
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,054000	16,7523	0,9046
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,169000	14,3931	2,4325
<b>Total</b>						<b>73,7864</b>

<b>Serviço</b> 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015					<b>Unidade</b> m2	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	963	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	m2	1,050000	27,0500	28,4025
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,006000	14,4157	0,0865
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,028000	16,4655	0,4610
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,005000	16,7523	0,0837
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,001000	14,3931	0,0144
<b>Total</b>						<b>29,0481</b>

<b>Serviço</b> 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015					<b>Unidade</b> m2	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,118000	1,9500	8,0301
MC	4568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,031000	5,2500	0,1628
MC	4717	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,707000	11,0400	40,9253
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,088000	14,4157	1,2686
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,438000	16,4655	7,2118
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,050000	16,7523	0,8376
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,038000	14,3931	0,5470
<b>Total</b>						<b>58,9832</b>

<b>Serviço</b> 92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015					<b>Unidade</b> m	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	948	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	m2	0,126000	38,1300	4,8044
MC	4426	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,270000	5,4400	12,3488
MC	4568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,017000	5,2500	0,0893
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034000	14,4157	0,4902
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,172000	16,4655	2,8321
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,020000	16,7523	0,3351
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,014000	14,3931	0,2015
<b>Total</b>						<b>21,1014</b>

Serviço: 92414 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
EQ	3865	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,90" M	mes	0,196000	4,6700	0,9545	
EQ	3866	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	mes	0,393000	7,5000	2,9475	
EQ	3867	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mes	0,785000	1,8700	1,4680	
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,010000	5,0000	0,0500	
MC	3874	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,019000	12,9000	0,2451	
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,271000	14,4157	3,9087	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,478000	16,4655	24,3380	
SE	8532	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m2	0,525000	116,2950	61,0549	
<b>Total</b>						<b>94,9627</b>	

Serviço: 92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,010000	5,0000	0,0500	
MC	3874	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,049000	12,9000	0,6321	
MC	4718	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,474000	7,5500	3,5787	
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,205000	14,4157	2,9552	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,120000	16,4655	18,4414	
SE	8534	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m2	0,621000	73,7964	45,8276	
SE	8541	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	m	1,818000	21,1014	38,3202	
<b>Total</b>						<b>109,8952</b>	

Serviço: 92509 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
EQ	163	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	mes	0,278000	3,4300	0,9535	
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,010000	5,0000	0,0500	
MC	3864	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	m	0,021000	43,5000	0,9135	
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,141000	14,4157	2,0326	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,767000	16,4655	12,6291	
SE	8536	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m2	0,577000	29,0481	16,7607	
<b>Total</b>						<b>33,3384</b>	

Serviço 96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	5,0000	0,0850	
MC	3874	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,034000	12,9000	0,4388	
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,166000	5,4400	6,3430	
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,093000	1,9500	2,1314	
MC	4573	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,049000	10,6600	0,5223	
MC	4717	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,943000	11,0400	21,4507	
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500000	14,4157	7,2079	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,289000	16,4655	21,2240	
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,032000	16,7523	0,5361	
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,028000	14,3931	0,4030	
<b>Total</b>						<b>60,3420</b>	

Serviço 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,4795	0,1102	
MC	3874	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,010000	16,7171	0,1672	
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,612000	2,5270	11,6545	
MC	4573	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,047000	13,8143	0,6493	
MC	4574	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,016000	15,1750	0,2428	
MC	4717	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,278000	14,3057	18,2840	
SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,086000	14,4157	15,6555	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,769000	16,4655	45,5929	
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,079000	16,7523	1,3234	
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,039000	14,3931	0,5613	
<b>Total</b>						<b>94,2411</b>	

Serviço 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1756	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	5,0000	0,0850	
MC	3874	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,034000	12,9000	0,4388	
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,605000	5,4400	3,2912	
MC	4435	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,567000	1,9500	1,1056	
MC	4573	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,026000	10,6600	0,2772	
MC	4717	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,008000	11,0400	11,1263	

SE	6701	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,471000	14,4157	6,7898
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,145000	16,4655	18,8530
SE	8260	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,017000	16,7523	0,2848
SE	8261	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	chi	0,014000	14,3931	0,2015
<b>Total</b>						<b>42,4658</b>

<b>Serviço</b> 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			<b>Unidade</b> kg			
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,966500	0,1000	0,1967
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,063500	13,2891	0,8426
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,194500	17,0262	3,3116
SE	9009	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	6,8026	6,8026
<b>Total</b>						<b>11,3810</b>

<b>Subetapa</b> 041.009 - 42 - ARMADURAS			<b>Serviço</b> 89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		<b>Unidade</b> kg	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1916	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1,000000	4,3000	4,3000
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,049200	16,8957	0,8313
SE	6769	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034800	13,2151	0,4599
<b>Total</b>						<b>5,5912</b>

<b>Serviço</b> 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			<b>Unidade</b> kg			
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	11,7927	0,2948
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,1296	0,1542
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020300	13,2891	0,2693
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124100	17,0262	2,1129
SE	9009	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	6,8026	6,8026
<b>Total</b>						<b>9,6338</b>

<b>Serviço</b> 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			<b>Unidade</b> kg			
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,1000	0,1190
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,036700	13,2891	0,4870
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224500	17,0262	3,8224
SE	9009	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	6,8026	6,8026
<b>Total</b>						<b>11,4585</b>

Serviço: 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,970000	0,1000	0,0970	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,028000	13,2691	0,3715	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171300	17,0262	2,9165	
SE	9010	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	6,2718	6,2718	
<b>Total</b>						<b>9,8843</b>	

Serviço: 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743000	0,1000	0,0743	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020900	13,2691	0,2773	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127800	17,0262	2,1760	
SE	9011	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	4,1313	4,1313	
<b>Total</b>						<b>6,8864</b>	

Serviço: 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543000	0,1000	0,0543	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,015600	13,2691	0,2070	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095600	17,0262	1,6277	
SE	9012	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	5,0097	5,0097	
<b>Total</b>						<b>7,1262</b>	

Serviço: 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,367000	0,1000	0,0367	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,011400	13,2691	0,1512	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,069800	17,0262	1,1884	
SE	9013	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	4,8499	4,8499	
<b>Total</b>						<b>6,4537</b>	

Serviço: 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	



MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,212000	0,1000	0,0212
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007700	13,2691	0,1022
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,047300	17,0262	0,8053
SE	9014	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	4,9469	4,9469
<b>Total</b>						<b>6,1631</b>

Serviço: 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,113000	0,1000	0,0113
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005100	13,2691	0,0677
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031200	17,0262	0,5312
SE	9015	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	4,9817	4,9817
<b>Total</b>						<b>5,8194</b>

Serviço: 92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003000	13,2691	0,0398
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,018300	17,0262	0,3116
SE	9016	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	5,7416	5,7416
<b>Total</b>						<b>6,3295</b>

Serviço: 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,816000	0,1000	0,2816
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031000	13,2691	0,4114
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,189600	17,0262	3,2282
SE	9017	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	1,000000	6,9412	6,9412
<b>Total</b>						<b>11,0898</b>

Serviço: 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,118000	0,1000	0,2118
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,025300	13,2691	0,3357
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,154700	17,0262	2,6339
SE	9018	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	1,000000	8,0311	8,0311
<b>Total</b>						<b>11,4400</b>

Serviço 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,333000	0,1000	0,1333	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,019100	13,2691	0,2534	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,116900	17,0262	1,9887	
SE	9019	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	1,000000	7,6858	7,6858	
<b>Total</b>						<b>10,2887</b>	

Serviço 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,728000	0,1000	0,0728	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,014000	13,2691	0,1857	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,085900	17,0262	1,4626	
SE	9020	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	1,000000	5,1108	5,1108	
<b>Total</b>						<b>7,0594</b>	

Serviço 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,357000	0,1000	0,0357	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,010300	13,2691	0,1367	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,062900	17,0262	1,0709	
SE	9021	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	1,000000	6,3512	6,3512	
<b>Total</b>						<b>7,8228</b>	

Serviço 92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,147000	0,1000	0,0147	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007300	13,2691	0,0969	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,044600	17,0262	0,7593	
SE	9022	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	1,000000	6,2044	6,2044	
<b>Total</b>						<b>7,3028</b>	

Serviço 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	3204	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	1,070000	5,0000	5,3500	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,010800	13,2691	0,1433	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076900	17,0262	1,3093	
<b>Total</b>						<b>6,8026</b>	

Serviço 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1839	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	1,070000	5,1200	5,4784	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005900	13,2691	0,0783	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	17,0262	0,7151	
						<b>Total</b>	<b>6,2718</b>

Serviço 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1878	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1,110000	3,3400	3,7074	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003200	13,2691	0,0425	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022400	17,0262	0,3814	
						<b>Total</b>	<b>4,1313</b>

Serviço 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1916	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1,110000	4,3000	4,7730	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001800	13,2691	0,0239	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,012500	17,0262	0,2128	
						<b>Total</b>	<b>5,0097</b>

Serviço 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1813	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	kg	1,110000	4,2500	4,7175	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001000	13,2691	0,0132	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	17,0262	0,1192	
						<b>Total</b>	<b>4,8499</b>

Serviço 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1758	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1,110000	4,4000	4,8840	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003700	17,0262	0,0629	
						<b>Total</b>	<b>4,8469</b>

Serviço 92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1782	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	kg	1,140000	4,3400	4,9476	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002000	17,0262	0,0341	
						<b>Total</b>	<b>4,9817</b>

Serviço 92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1781	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	kg	1,140000	5,0200	5,7228	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001100	17,0262	0,0188	
						<b>Total</b>	<b>5,7416</b>

Serviço 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2289	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	kg	1,070000	4,8400	5,1788	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013100	13,2691	0,1738	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,093300	17,0262	1,5886	
						<b>Total</b>	<b>6,9412</b>

Serviço 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	3204	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	1,070000	6,4795	6,9331	

SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008200	13,2691	0,1088
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,058100	17,0262	0,9892
<b>Total</b>						<b>8,0981</b>

Serviço 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1839	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	1,070000	6,6350	7,0995	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,004400	13,2691	0,0584	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031000	17,0262	0,5279	
<b>Total</b>						<b>7,6858</b>	

Serviço 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1878	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1,110000	4,3283	4,8044	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002300	13,2691	0,0305	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016200	17,0262	0,2759	
<b>Total</b>						<b>5,1108</b>	

Serviço 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1916	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1,110000	5,5724	6,1854	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001200	13,2691	0,0159	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008800	17,0262	0,1499	
<b>Total</b>						<b>6,3512</b>	

Serviço 92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1813	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	kg	1,110000	5,5078	6,1134	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,000700	13,2691	0,0093	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,004800	17,0262	0,0817	
<b>Total</b>						<b>6,2044</b>	

Serviço 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,1000	0,1190	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,049000	13,2691	0,6502	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,151000	17,0262	2,5710	
SE	9010	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	6,2718	6,2718	
<b>Total</b>						<b>9,8395</b>	

Serviço 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,724000	0,1000	0,0724	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,037500	13,2691	0,4976	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115500	17,0262	1,9665	
SE	9011	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	4,1313	4,1313	
<b>Total</b>						<b>6,8953</b>	

Serviço: 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,465500	0,1000	0,0466	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029000	13,2691	0,3848	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,069000	17,0262	1,5153	
SE	9012	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	5,0097	5,0097	
<b>Total</b>						<b>7,1839</b>	

Serviço: 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						Unidade	kg
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1898	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025000	9,1000	0,2275	
MC	3215	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,306000	0,1000	0,0306	
SE	6700	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022000	13,2691	0,2919	
SE	6706	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	17,0262	1,1578	
SE	9013	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1,000000	4,8499	4,8499	
<b>Total</b>						<b>6,5577</b>	

Subetapa: 041.010 - 43 - CONCRETOS						Unidade	m3
Serviço: 89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,238300	16,8957	122,2961	
SE	6769	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,119700	13,2151	67,6574	
SE	7672	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m3	1,203000	284,4493	342,1925	
<b>Total</b>						<b>532,1460</b>	

Serviço: 90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	12,810000	0,6900	8,8389	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	355,680000	0,4800	170,8224	
MC	2397	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,560000	55,0000	30,8000	
MC	4443	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,560000	45,0000	25,2000	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	2,800000	16,4148	46,9463	
SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,880000	1,4321	1,2602	
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	1,980000	0,2937	0,5815	
<b>Total</b>						<b>284,4493</b>	

Serviço: 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,846000	16,4655	30,3953	
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,846000	16,8957	31,1895	
SE	6769	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,538000	13,2151	73,1853	

SE	7720	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	0,672000	1,4359	0,9549
SE	7721	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	chi	1,174000	0,3198	0,3754
<b>Total</b>						<b>136,1194</b>

Serviço: 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015				Unidade	m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,199000	16,4655	3,2767
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,199000	16,8957	3,3623
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,192000	13,2151	15,7524
SE	7720	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	0,068000	1,4359	0,0976
SE	7721	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	chi	0,131000	0,3198	0,0419
<b>Total</b>						<b>22,5309</b>

Serviço: 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				Unidade	m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	212,210000	0,4800	101,8606
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,859000	40,0000	34,3600
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,579000	54,0000	31,2880
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,450000	13,2151	32,3770
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,550000	16,4148	25,4430
SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,800000	1,4321	1,1457
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	0,750000	0,2937	0,2203
<b>Total</b>						<b>226,6728</b>

Serviço: 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				Unidade	m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	273,060000	0,6220	169,8433
MC	2434	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,836000	51,8360	43,3349
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,579000	69,9786	40,5176
SE	6769	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,330000	13,2151	30,7911
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,470000	16,4148	24,1297
SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,760000	1,4321	1,0884
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	0,710000	0,2937	0,2085
<b>Total</b>						<b>309,9135</b>

Serviço: 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				Unidade	m3	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	322,980000	0,4800	155,0304

MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,785000	40,0000	31,4000
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,587000	54,0000	31,6960
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,530000	13,2151	33,4342
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,600000	16,4148	26,2637
SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,830000	1,4321	1,1886
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	0,780000	0,2937	0,2291
<b>Total</b>						<b>279,2448</b>

Serviço 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				Unidade m3		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	362,660000	0,6220	225,5745
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,751000	51,8360	38,9288
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,593000	69,9786	41,4973
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,310000	13,2151	30,5269
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,460000	16,4148	23,9656
SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,750000	1,4321	1,0741
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	0,710000	0,2937	0,2085
<b>Total</b>						<b>361,7767</b>

Serviço 94967 - CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				Unidade m3		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	466,850000	0,6220	302,8207
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,701000	51,8360	36,3370
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,561000	69,9786	39,2580
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,440000	13,2151	32,2448
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,340000	16,4148	21,9958
SE	6879	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	chp	0,790000	1,4321	1,1314
SE	6880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	chi	0,750000	0,2937	0,2203
<b>Total</b>						<b>434,6686</b>

Serviço 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				Unidade m3		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	213,450000	0,6220	132,7659
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,864000	51,8360	44,7863
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,582000	69,9786	40,7275
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,110000	13,2151	27,8839
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,330000	16,4148	21,8317

SE	6992	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	chp	0,690000	3,9387	2,7177
SE	6993	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	chi	0,650000	1,1947	0,7766
<b>Total</b>						<b>271,4886</b>

Serviço 94989 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	274,060000	0,4800	131,5488	
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,839000	40,0000	33,5600	
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,581000	54,0000	31,3740	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,030000	13,2151	26,8266	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,280000	16,4148	21,0109	
SE	6992	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	chp	0,660000	3,9387	2,5895	
SE	6993	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	chi	0,620000	1,1947	0,7407	
<b>Total</b>						<b>247,6605</b>	

Serviço 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	325,160000	0,4800	156,0768	
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,790000	40,0000	31,6000	
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,591000	54,0000	31,9140	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,030000	13,2151	26,8266	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,280000	16,4148	21,0109	
SE	6992	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	chp	0,660000	3,9387	2,5895	
SE	6993	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	chi	0,620000	1,1947	0,7407	
<b>Total</b>						<b>278,7685</b>	

Serviço 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	364,940000	0,6220	226,9927	
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,755000	51,8360	39,1362	
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,597000	68,9786	41,7772	
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,980000	13,2151	26,1659	
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,250000	16,4148	20,5185	
SE	6992	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	chp	0,640000	3,9387	2,5208	



SE	6993	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	chi	0,610000	1,1947	0,7268
<b>Total</b>						<b>357,8401</b>

Serviço		94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			Unidade	m3
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	391,510000	0,4600	187,9248
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,740000	40,0000	29,6000
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,593000	54,0000	32,0220
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,030000	13,2151	26,8266
SE	6779	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	h	1,280000	16,4148	21,0109
SE	6992	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	chp	0,660000	3,9387	2,5995
SE	6993	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	chi	0,620000	1,1947	0,7407
<b>Total</b>						<b>300,7245</b>

Subetapa		041.011 - 44 - LAJE PRE-FABRICADA			Unidade	m2
Serviço		74141/1 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.			Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2465	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	m2	1,000000	37,8144	37,8144
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,100000	7,0497	7,7547
MC	4575	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,020000	13,5422	0,2708
MC	4717	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,300000	14,3067	4,2920
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	16,4655	2,6344
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	16,8957	5,0687
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,800000	13,2151	10,5721
SE	9086	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	0,035000	22,5309	0,7886
SE	9953	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,035000	270,7685	9,4769
<b>Total</b>						<b>78,6726</b>

Serviço		74141/2 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.			Unidade	m2
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	2523	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOGACAO)	m2	1,000000	41,4818	41,4818
MC	4428	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,100000	7,0497	7,7547
MC	4575	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,020000	13,5422	0,2708
MC	4717	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,300000	14,3067	4,2920
SE	6722	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,190000	16,4655	3,1284
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,350000	16,8957	5,9135

SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,850000	13,2151	11,2328
SE	9086	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	0,045000	22,5309	1,0138
SE	9952	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,045000	247,6605	11,1447
<b>Total</b>						<b>86,2325</b>

<b>Etapa</b> 042 - IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS						
<b>Subetapa</b> 042.002 - 140 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ADITIVO						
<b>Serviço</b> ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS					<b>Unidade</b> l	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	729	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	l	1,000000	10,2819	10,2819
<b>Total</b>						<b>10,2819</b>

<b>Subetapa</b> 042.003 - 141 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA						
<b>Serviço</b> 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_08/2018					<b>Unidade</b> m2	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	3854	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m2	1,125000	45,3565	51,0261
MC	4265	GAS DE COZINHA - GLP	kg	0,260000	6,5573	1,7049
MC	4594	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	l	0,615000	20,7214	12,7437
SE	6705	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,192000	15,6618	3,0070
SE	6730	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,948000	16,5566	15,6957
<b>Total</b>						<b>84,1774</b>

<b>Etapa</b> 043 - INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT						
<b>Subetapa</b> 043.001 - 165 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS						
<b>Serviço</b> 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					<b>Unidade</b> m	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1753	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	1,017000	1,9439	1,9769
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	13,5227	1,9472
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	17,2809	2,4884
<b>Total</b>						<b>6,4125</b>

<b>Serviço</b> 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					<b>Unidade</b> m	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1749	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	m	1,017000	7,3866	7,5122
MC	2044	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	kg	0,002300	12,6091	0,0290
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,154000	13,5227	2,0825
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,154000	17,2809	2,6612
<b>Total</b>						<b>12,2849</b>

<b>Serviço</b> 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					<b>Unidade</b> m	
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1750	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	1,017000	5,1636	5,2717
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,194000	13,5227	2,6234
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,194000	17,2809	3,3525
<b>Total</b>						<b>11,2476</b>

Serviço 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1745	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	1,100000	8,1123	8,9235	
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,112000	13,5227	1,5146	
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,112000	17,2809	1,9355	
<b>Total</b>						<b>12,3736</b>	

Serviço 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1746	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	m	1,100000	13,2571	14,5828	
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,129000	13,5227	1,7444	
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,129000	17,2809	2,2293	
<b>Total</b>						<b>18,5585</b>	

Serviço 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1751	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	m	1,100000	24,2722	26,6994	
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171000	13,5227	2,3123	
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171000	17,2809	2,9550	
<b>Total</b>						<b>31,9667</b>	

Serviço 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1748	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	m	1,100000	38,2420	42,0662	
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213000	13,5227	2,8803	
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213000	17,2809	3,6808	
<b>Total</b>						<b>48,6273</b>	

Serviço C1180 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1531	ELETRICISTA	h	1,200000	15,8640	19,0368	
MO	1540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	11,1361	13,3633	
MC	13015	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	m	1,000000	46,0045	46,0045	
<b>Total</b>						<b>78,4046</b>	

Sistetapa 043.003 - 167 - FIOS/CABOS						Unidade	m
Serviço CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 X 2,5 MM² + 2,5 MM²						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	12260	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 X 2,5 MM²	m	1,000000	4,0466	4,0466	
<b>Total</b>						<b>4,0466</b>	

Serviço CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 X 16,0 MM² + 16,0 MM²						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	12558	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm²	m	1,000000	20,8032	20,8032	
<b>Total</b>						<b>20,8032</b>	

Serviço CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	21	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,000000	2,0176	2,0176	
<b>Total</b>						<b>2,0176</b>	

Serviço CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 X 25,0 MM²						Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
<b>Total</b>						<b>20,8032</b>	

MC	13152	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 X 25,0 MM2	m	1,000000	32,0882	32,0882
					<b>Total</b>	<b>32,0882</b>

Serviço: CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO					Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	5135	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	1,000000	25,4768	25,4768
					<b>Total</b>	<b>25,4768</b>

Serviço: 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,190000	1,5551	1,8506
MC	1477	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	1,9439	0,0175
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	13,5227	0,4057
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	17,2809	0,5184
					<b>Total</b>	<b>2,7922</b>

Subetapa: 043.004 - 168 - CAIXAS					Unidade	un
Serviço: 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	269	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	3,009600	0,8942	2,6912
MC	963	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	m2	0,060000	35,0541	2,1032
MC	981	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	18,508400	0,6220	11,5122
MC	2434	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,065300	51,8360	3,3849
MC	3204	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	2,156000	6,4795	13,9698
MC	4444	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,036500	69,9786	2,5542
MC	4445	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,004000	78,6352	0,3145
MC	4895	TUJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	un	60,480000	0,3369	20,3757
SE	6762	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,678900	16,8957	28,3662
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,483200	13,2151	59,2459
					<b>Total</b>	<b>144,5178</b>

Subetapa: 043.005 - 169 - QUADROS/DISJUNTORES					Unidade	un
Serviço: PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380/60HZ					Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	12957	PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380/60HZ	un	1,000000	15,877,6671	15,877,6671
					<b>Total</b>	<b>15,877,6671</b>

Serviço: PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 40CV, 380V, 60HZ					Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	13027	PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 40CV, 380V, 60HZ	un	1,000000	17,793,8390	17,793,8390
					<b>Total</b>	<b>17,793,8390</b>

Serviço: 74130/1 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1498	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1,000000	11,6531	11,6531
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125000	17,2809	2,1601
					<b>Total</b>	<b>13,8232</b>

Serviço: 74130/4 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1506	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	un	1,000000	78,6166	78,6166
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400000	13,5227	5,4090
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400000	17,2809	6,9123
					<b>Total</b>	<b>91,1379</b>

Serviço: 74130/5 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					Unidade	un
--	--	--	--	--	---------	----

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1499	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 80 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	un	1,000000	110,1515	110,1515
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400000	13,5227	5,4090
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400000	17,2809	6,9123
<b>Total</b>						<b>122,4728</b>

Serviço 74130/6 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	1507	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	un	1,000000	343,4653	343,4653
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400000	13,5227	5,4090
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400000	17,2809	6,9123
<b>Total</b>						<b>355,7866</b>

Serviço 74131/4 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	662	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000000	336,3379	336,3379
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500000	13,5227	33,8068
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500000	17,2809	43,2023
<b>Total</b>						<b>413,3470</b>

Serviço 74131/7 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	667	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000000	658,5764	658,5764
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000000	13,5227	54,0908
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000000	17,2809	69,1236
<b>Total</b>						<b>781,7908</b>

Serviço 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	932	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000000	240,7653	240,7653
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	13,5227	27,0454
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	17,2809	34,5618
<b>Total</b>						<b>302,3725</b>

Serviço C2062 - QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO			Unidade	un		
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1531	ELETRICISTA	h	4,000000	15,8640	63,4560
MO	1533	ELEOTECNICO	h	4,000000	16,3800	65,5200
MO	1540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,000000	11,1361	44,5444
MC	12931	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	un	1,000000	154,3546	154,3546
MC	12932	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	un	1,000000	27,4860	27,4860
MC	12933	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	un	2,000000	81,7713	163,5426
MC	12934	FUSIVEL DIAZED 25A	un	1,000000	2,4822	2,4822
MC	12935	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	un	1,000000	10,3802	10,3802
MC	12936	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	un	1,000000	1.235,8610	1.235,8610
MC	12937	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	un	3,000000	135,8953	407,6859
MC	12938	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	un	1,000000	201,3699	201,3699
<b>Total</b>						<b>2.376,8628</b>

Serviço C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO			Unidade	un		
--	--	--	---------	----	--	--

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MO	1531	ELETRICISTA	h	3,500000	15,8640	55,5240
MO	1540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	11,1361	38,9764
MC	12184	FUSÍVEL DIASED 63A	un	1,000000	5,3132	5,3132
MC	12185	BASE PARA FUSÍVEL DIASED 63A	un	1,000000	36,2463	36,2463
MC	12188	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 A	un	1,000000	69,3566	69,3566
MC	12379	CAIXA TIPO "J" 50X60X27 CM	un	1,000000	90,7130	90,7130
MC	12663	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	31,3349	31,3349
MC	13033	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	un	1,000000	11,6890	11,6890
<b>Total</b>						<b>338,1534</b>

Serviço C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1531	ELETRICISTA	h	1,200000	15,8640	19,0368	
MO	1540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	11,1361	13,3633	
MC	12661	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	37,5811	37,5811	
MC	12662	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	37,5811	37,5811	
MC	12663	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	31,3349	31,3349	
MC	12664	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6	un	1,000000	39,2010	39,2010	
<b>Total</b>						<b>178,8982</b>	

Serviço C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MO	1531	ELETRICISTA	h	4,800000	15,8640	76,1472	
MO	1540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,800000	11,1361	53,4533	
MC	1739	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	1,500000	2,8510	4,2765	
MC	1899	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1,000000	84,2335	84,2335	
MC	4181	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	un	1,000000	9,1491	9,1491	
MC	5136	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	m	2,000000	14,5400	29,0800	
MC	5184	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,000000	7,6458	7,6458	
MC	12377	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	un	3,000000	1,0626	3,1878	
MC	12378	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	un	3,000000	1,2441	3,7323	
MC	12379	CAIXA TIPO "J" 50X60X27 CM	un	1,000000	90,7130	90,7130	
MC	12380	CHAVE GERAL 3X200A - BASE DE MÁRMORE	un	1,000000	388,7700	388,7700	
MC	12381	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8M X 300KG)	un	1,000000	660,9090	660,9090	
<b>Total</b>						<b>1.411,2975</b>	

Subetapa 043.006 - 170 - INTERRUPTOR/TOMADA						Unidade	un
Serviço 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2786	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,000000	3,0000	3,0000	
MC	2791	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,000000	1,5900	1,5900	
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124000	17,2809	2,1428	
<b>Total</b>						<b>6,7328</b>	

Serviço 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2804	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,000000	6,7100	6,7100	
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,225000	13,5227	3,0426	
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,225000	17,2809	3,8862	
<b>Total</b>						<b>13,6488</b>	

Serviço 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
<b>Total</b>						<b>13,6488</b>	

SE	8373	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,7328	6,7328
SE	8378	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	13,6408	13,6408
<b>Total</b>						<b>29,3736</b>

<b>Serviço</b> 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			<b>Unidade</b> un			
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	2804	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	2,000000	6,7100	13,4200
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,390000	13,5227	5,2739
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,390000	17,2809	6,7396
<b>Total</b>						<b>25,4336</b>

<b>Serviço</b> 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			<b>Unidade</b> un			
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
SE	8373	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,7328	6,7328
SE	8384	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	25,4336	25,4336
<b>Total</b>						<b>32,1663</b>

<b>Serviço</b> 91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			<b>Unidade</b> un			
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	2794	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	10,0000	10,0000
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	13,5227	3,1778
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	17,2809	4,0610
<b>Total</b>						<b>17,2388</b>

<b>Serviço</b> 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			<b>Unidade</b> un			
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
SE	8373	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,7328	6,7328
SE	8425	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	17,2388	17,2388
<b>Total</b>						<b>23,9716</b>

<b>Subetapa</b> 043.007 - 171 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS			<b>Unidade</b> un			
<b>Serviço</b> 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017			<b>Unidade</b> un			
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	2898	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	1,000000	76,0434	76,0434
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,196300	13,5227	2,6545
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,471000	17,2809	8,1393
<b>Total</b>						<b>86,8372</b>

<b>Subetapa</b> 043.009 - 173 - POSTE DE CONCRETO			<b>Unidade</b> un			
<b>Serviço</b> 83397 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO			<b>Unidade</b> un			
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	4559	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	un	1,000000	980,9963	980,9963
SE	6789	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000000	13,2151	79,2906

SE	8245	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	1,250000	115,6396	144,5485
SE	9085	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	0,150000	136,1104	20,4166
SE	9952	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,150000	247,6605	37,1490
<b>Total</b>						<b>1.262,4026</b>

<b>Subetapa:</b> 043.011 - 175 - LUMINARIA EXTERNA						
<b>Serviço:</b> 74231/1 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO					<b>Unidade</b>	<b>un</b>
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	1569	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	un	1,000000	23,1707	23,1707
MC	2687	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	un	1,000000	49,6589	49,6589
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	17,2809	34,5618
SE	6769	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	13,2151	26,4302
<b>Total</b>						<b>133,8216</b>

<b>Serviço:</b> 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017						
					<b>Unidade</b>	<b>un</b>
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	2652	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	16,7042	16,7042
MC	3028	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	1,000000	32,3068	32,3068
SE	6708	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,197200	13,5227	2,6667
SE	6724	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,473200	17,2809	8,1773
<b>Total</b>						<b>59,8558</b>

<b>Subetapa:</b> 043.014 - 243 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO						
<b>Serviço:</b> CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO					<b>Unidade</b>	<b>m</b>
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	5131	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	m	1,000000	16,7565	16,7565
<b>Total</b>						<b>16,7565</b>

<b>Serviço:</b> C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M						
					<b>Unidade</b>	<b>un</b>
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MO	1531	ELETRICISTA	h	1,500000	15,8640	23,7960
MO	1540	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	11,1361	38,9764
MC	5131	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	m	3,000000	19,0497	57,1491
MC	12849	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	un	1,000000	58,3544	58,3544
MC	12850	CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	1,000000	2,7862	2,7862
MC	12940	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	un	1,000000	42,7647	42,7647
<b>Total</b>						<b>223,8268</b>

<b>Etapa:</b> 044 - INES - INSTALACOES ESPECIAIS						
<b>Subetapa:</b> 044.005 - 312 - BOMBAS P/INSTALACAO PREDIAL						
<b>Serviço:</b> BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 2" X 1 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H					<b>Unidade</b>	<b>un</b>
<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
MC	4943	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	un	1,000000	2.674,4790	2.674,4790
<b>Total</b>						<b>2.674,4790</b>



Serviço BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVÇÃO 2" 1/2" X 2", DIÂMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,5 M3/H						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4942	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	un	1,000000	5.767,7914	5.767,7914	
<b>Total</b>						<b>5.767,7914</b>	

Etapa 045 - INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS							
Subetapa 045.002 - 180 - CONEXOES							
Serviço COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2474	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	1,000000	13,5648	13,5648	
<b>Total</b>						<b>13,5648</b>	

Serviço JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1347	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	20,7120	20,7120	
<b>Total</b>						<b>20,7120</b>	

Serviço JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1344	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,8985	3,8985	
<b>Total</b>						<b>3,8985</b>	

Serviço JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	1345	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,8705	5,8705	
<b>Total</b>						<b>5,8705</b>	

Serviço CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4592	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	10,4301	10,4301	
<b>Total</b>						<b>10,4301</b>	

Serviço TÊ, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4787	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	un	1,000000	39,0758	39,0758	
<b>Total</b>						<b>39,0758</b>	

Subetapa 045.003 - 181 - CAIXAS D'ÁGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA							
Serviço CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	2097	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1,000000	327,7213	327,7213	
<b>Total</b>						<b>327,7213</b>	

Serviço 97903 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018						Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	
MC	4895	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	211,956000	0,3369	71,4090	
SE	5325	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,013600	98,0325	1,3332	