



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 15ª SR, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

QUADRO RESUMO							
LOTE	ITEM	QUANT. TOTAL	PREÇO UNIT. PONTE + TIPO DE FUNDAÇÃO			VALOR UNITÁRIO (MÉDIA)	PREÇO TOTAL
			ANCORAGEM	ESTACA RAIZ 31 CM	ESTACA RAIZ 45 CM		
1	TRANSPOSIÇÃO 6,00 M X 4,50 M	8	R\$ 378.929,05	R\$ 406.764,97	R\$ 399.566,35	R\$ 437.582,59	R\$ 3.500.660,72
2	TRANSPOSIÇÃO 8,00 M X 4,50 M	8	R\$ 406.261,30	R\$ 434.097,22	R\$ 426.898,60	R\$ 464.914,84	R\$ 3.719.318,70
3	TRANSPOSIÇÃO 10,00 M X 4,50 M	8	R\$ 433.238,76	R\$ 461.074,68	R\$ 453.876,06	R\$ 491.892,30	R\$ 3.935.138,39
4	TRANSPOSIÇÃO 12,00 M X 4,50 M	8	R\$ 466.634,84	R\$ 494.470,76	R\$ 487.272,14	R\$ 525.288,38	R\$ 4.202.307,04
5	TRANSPOSIÇÃO 15,00 M X 4,50 M	4	R\$ 582.975,05	R\$ 610.810,97	R\$ 603.612,35	R\$ 641.628,59	R\$ 2.566.514,37
6	TRANSPOSIÇÃO 18,00 M X 4,50 M	4	R\$ 720.304,51	R\$ 748.140,43	R\$ 740.941,81	R\$ 778.958,05	R\$ 3.115.832,20
7	TRANSPOSIÇÃO 24,00 M X 4,50 M	4	R\$ 904.012,56	R\$ 931.848,48	R\$ 924.649,86	R\$ 962.666,10	R\$ 3.850.664,41
		44					
VALOR TOTAL							R\$ 24.890.435,00

Data Base: JANEIRO/2026

Sicro out/25

SINAPI: dez/25



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
2408069 Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2										2408069 Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
6																			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0511 Abrasivo tipo granalha de aço - Caminhão carroceria 15 t										M0511 Abrasivo tipo granalha de aço - Caminhão carroceria 15 t									
0,00015										0,00015									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
0,371630628										2,973045024									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação										2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno										1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno									
1,00000										1,00000									
cm²										cm²									
2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX										2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX									
0,01500										0,01500									
kg										kg									
Custo total de atividades auxiliares										Custo total de atividades auxiliares									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)									
M0682 Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t										M0682 Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t									
0,00103										0,00103									
NSPOSIÇÃO 6,00 M X 4										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
400										400									
891,5238006										7132,190405									
Obs.																			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX										2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE										QUANTITATIVO TOTAL DE									
M2130 Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t										M2130 Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t									
0,00100										0,00100									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
0										0									
0										0									
principal 2408149										principal 2408149									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
407819 Armagem em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação										407819 Armagem em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
Custo total de atividades auxiliares										Custo total de atividades auxiliares									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0004 Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t										M0004 Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t									
0,00110										0,00110									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
274,5776638										2196,62131									
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t										M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t									
0,00002										0,00002									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
4,99232116										39,9355928									
Obs.																			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
3108011 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada										3108011 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
Custo Unitário										Custo Unitário									
Custo total de atividades auxiliares										Custo total de atividades auxiliares									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)									
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t										M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t									
0,00687										0,00687									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
81,56259795										652,5007836									
M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t										M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t									
0,01320										0,01320									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
156,714162										1253,713296									
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t										M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t									
0,00001										0,00001									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
0,11872285										0,9497828									
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t										M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t									
0,00102										0,00102									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
12,1097307										96,8778456									
M1205 Pregos de ferro - Caminhão carroceria 15 t										M1205 Pregos de ferro - Caminhão carroceria 15 t									
0,00020										0,00020									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
2,374457										18,995656									
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t										M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t									
0,01422										0,01422									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
168,8238927										1350,591142									
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t										M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t									
0,00733										0,00733									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
87,02384905										696,1907924									

UNITÁRIO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade Custo Unitário										Quantidade Unidade Custo Unitário									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)										Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)									
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t 0,00106 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 0,29242008										M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t 0,00106 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 2,33936064									
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 0,89045 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 0,89045 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,35237 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 97,20760716										M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,35237 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 777,6608573									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação										0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)										Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)									
M0798 Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t 0,00320 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 2,0992										M0798 Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t 0,00320 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 16,7936									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)										Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)									
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t 0,00095 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 2,095498125										M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t 0,00095 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 16,763985									
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 0,92189 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 0,92189 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,31531 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 695,5068566										M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,31531 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 5564,054853									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento										1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)										Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)									
M1097 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³ 1,80000 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M1097 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³ 1,80000 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial										1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)										Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)									
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 1,23105 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 1,23105 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,06240 tkm 5914449 5914464 5914479 P 0 0										M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,06240 tkm 5914449 5914464 5914479 P 0 0									
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,34945 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 15,02635										M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,34945 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 120,2108									
Obs.										Obs.									

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco											
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		2,00			un	Custo Unitário de Referência					Quantitativo		16,00			un
5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação										5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação											
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade								D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade							
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,19635	m³								1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,19635	m³							
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		0,19635	m³								4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		0,19635	m³							
Obs.										Obs.											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco					0,39270 m³					SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco					3,14160 m³						
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência					Produção da equipe						
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais											
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade								D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)		
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t		0,00183	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,183	M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t		0,00183	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1,464		
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t		0,03014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,014	M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t		0,03014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	24,112		
Obs.										Obs.											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco					0,39270 m³					SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco					3,14160 m³						
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência					Produção da equipe						
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais											
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade								D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)		
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,01668975	M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,133518		
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0		
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0		
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0		
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t		0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	5,54001525	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t		0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	44,320122		
Principal 5213868										Principal 5213868											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco					264,00					un	SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco					1.056,00					un
Custo Unitário de Referência											Custo Unitário de Referência										
2306065 Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção											2306065 Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção										
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade								D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)		
M0082 Areia média lavada		0,09714	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada		0,09714	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0		
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco		0,04982	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	657,624	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco		0,04982	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2630,496		
M2320 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m		0,00007	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,924	M2320 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m		0,00007	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,696		
Obs.											Obs.										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco					264,00					un	SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco					528,00					un
Custo Unitário de Referência											Custo Unitário de Referência										
2306180 Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção											2306180 Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção										
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade								D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)		
M0082 Areia média lavada		0,20469	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada		0,20469	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0		
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco		0,10497	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1385,604	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco		0,10497	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2771,208		
M2322 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m		0,00014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1,848	M2322 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m		0,00014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,696		
Obs.											Obs.										



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MISTA NO ESTADO DE PERNAMBUCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

6

ATIVIDADE	PRODUTO	R\$ TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	902.360,40	188.106,00 20,85%	142.850,88 15,83%	142.850,88 15,83%	142.850,88 15,83%	142.850,88 15,83%	142.850,88 15,83%	902.360,40 100,01%
2.1	TRANSPOSIÇÃO 6,00 X 4,50M	656.174,75	0,00%	0,00%	0,00%	416.984,88 63,55%	239.189,87 36,45%	0,00%	656.174,75 100,00%
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M	1.225.782,13	0,00%	0,00%	612.891,07 50,00%	612.891,07 50,00%	0,00%	0,00%	1.225.782,13 100,00%
4.0	COMPLEMENTOS A FUNDAÇÃO	509.949,60	0,00%	0,00%	509.949,60 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	509.949,60 100,00%
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	178.068,96	0,00%	93.093,00 52,28%	0,00%	0,00%	38.602,20 21,68%	46.373,76 26,04%	178.068,96 100,00%
TRANSPOSIÇÃO									
6.0	MOMENTO DE TRANSPORTE	28.324,88	0,00%	5.664,98 20,00%	5.664,98 20,00%	5.664,98 20,00%	5.664,98 20,00%	5.664,98 20,00%	28.324,88 100,00%
TOTAL		3.500.660,72	188.106,00 5,37%	241.608,86 6,90%	1.271.356,52 36,32%	1.178.391,80 33,66%	426.307,93 12,18%	194.889,62 5,57%	3.500.660,72 100,00%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
15ª Superintendência Regional

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 15ª SR, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

BDI SERVIÇOS: 23,52%

BDI MATERIAL: 14,92%

REFERÊNCIAS:	
SINAPI	dez/25
SICRO	out/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	FONTE		TIPO	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 920.815,44
1.1			CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO								
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	SERV	m²	4,50	36,00	R\$ 468,43	R\$ 578,60	R\$ 16.863,48	R\$ 20.829,60
1.1.2	COMP 1	PRÓPRIA	Projeto Executivo	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 19.035,99	R\$ 23.513,25	R\$ 152.287,92	R\$ 188.106,00
1.1.3	COMP 4	PRÓPRIA	Mobilização e desmobilização de equipamentos	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 14.391,88	R\$ 17.776,85	R\$ 115.135,04	R\$ 142.214,80
1.1.4	COMP 3	PRÓPRIA	Canteiro de obras	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 9.306,90	R\$ 11.495,88	R\$ 74.455,20	R\$ 91.967,04
1.1.5	COMP 2	PRÓPRIA	Administração Local	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 31.235,42	R\$ 38.581,98	R\$ 249.883,32	R\$ 308.655,84
1.1.6	COMP 6	PRÓPRIA	Demolição, retirada e destinação adequada dos materiais/resíduos de estruturas existentes	SERV	m	8,00	64,00	R\$ 933,81	R\$ 1.153,44	R\$ 59.763,74	R\$ 73.820,16
1.1.7	COMP 8	PRÓPRIA	Sinalização de obras	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 1.376,02	R\$ 1.699,65	R\$ 11.008,16	R\$ 13.597,20
1.1.8	COMP 9	PRÓPRIA	Desvio de fluxo fluvial	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 8.260,29	R\$ 10.203,10	R\$ 66.082,29	R\$ 81.624,80
2.0			SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								R\$ 854.098,37
2.1			TRANSPOSIÇÃO 8,00 M X 4,50 M								
2.1.1	2408069	SICRO	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2	SERV	m²	62,98	503,82	R\$ 6,00	R\$ 7,41	R\$ 3.022,89	R\$ 3.733,27
2.1.2	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DEMO). AF. 01/2020	SERV	m²	62,98	503,82	R\$ 31,12	R\$ 38,43	R\$ 15.678,74	R\$ 19.361,63
2.1.3	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (2 DEMÓS). AF. 01/2020 PE	SERV	m²	62,98	503,82	R\$ 50,49	R\$ 62,36	R\$ 25.437,64	R\$ 31.417,94
2.1.4	2408149	SICRO	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SERV	kg	2.810,55	22484,37	R\$ 17,50	R\$ 21,61	R\$ 393.476,39	R\$ 485.887,13
2.1.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SERV	kg	923,09	7384,76	R\$ 12,71	R\$ 15,69	R\$ 93.860,28	R\$ 115.866,86
2.1.6	3108011	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção,	SERV	m²	72,74	581,95	R\$ 176,06	R\$ 217,46	R\$ 102.458,46	R\$ 126.551,28
2.1.7	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	SERV	m³	7,36	58,91	R\$ 502,78	R\$ 621,03	R\$ 29.618,81	R\$ 36.584,92
2.1.8	3806426	SICRO	Lançamento de pré-lahe com utilização de guindauto	SERV	t	18,41	147,28	R\$ 62,91	R\$ 77,70	R\$ 9.265,08	R\$ 11.443,28
2.1.9	307732	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	FORN	dm³	13,12	104,96	R\$ 125,64	R\$ 144,38	R\$ 13.187,17	R\$ 15.154,12
2.1.10	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA IV ADITIVO). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 09/2021	SERV	m³	1,01	8,10	R\$ 809,39	R\$ 999,75	R\$ 6.556,03	R\$ 8.097,94
3.0			INFRA E MEOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS								R\$ 1.225.864,45
3.1			CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M								
3.1.1	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF. 03/2016	FORN	h	160,00	1280,00	R\$ 76,97	R\$ 88,45	R\$ 98.521,60	R\$ 113.216,00
3.1.2	3108011	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SERV	m²	182,84	1462,70	R\$ 176,06	R\$ 217,46	R\$ 257.523,24	R\$ 318.079,08
3.1.3	1107896	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	SERV	m³	44,12	352,93	R\$ 478,06	R\$ 590,49	R\$ 168.719,80	R\$ 208.399,27
3.1.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SERV	kg	4.300,00	34400,00	R\$ 12,71	R\$ 15,69	R\$ 437.224,00	R\$ 539.736,00
3.1.5	1506055	SICRO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SERV	m³	10,00	80,00	R\$ 425,08	R\$ 525,05	R\$ 34.006,40	R\$ 42.004,00
3.1.6	1109622	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SERV	m³	0,86	6,88	R\$ 482,56	R\$ 596,05	R\$ 3.320,01	R\$ 4.100,82
3.1.7	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	FORN	m	4,00	32,00	R\$ 8,96	R\$ 10,29	R\$ 286,72	R\$ 329,28
4.0			COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO								R\$ 509.949,60
4.1	COMP 5	PRÓPRIA	Ancoragem de fundação	SERV	m	48,00	96	R\$ 343,41	R\$ 424,18	R\$ 32.967,36	R\$ 40.721,28
4.2	2306065	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	SERV	m	264,00	1056	R\$ 201,95	R\$ 249,44	R\$ 213.259,20	R\$ 263.408,64
4.3	2306180	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção	SERV	m	264,00	528	R\$ 315,59	R\$ 389,81	R\$ 166.631,52	R\$ 205.819,68
5.0			SERVIÇOS FINAIS								R\$ 178.068,96
5.1	5501880	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	682,50	5460,00	R\$ 13,81	R\$ 17,05	R\$ 75.402,60	R\$ 93.093,00
5.2	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SERV	m³	682,50	5460,00	R\$ 5,73	R\$ 7,07	R\$ 31.285,80	R\$ 38.602,20
5.4	5213543	SICRO	Placa em aço, modulara - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	SERV	und	2,00	16,00	R\$ 1.151,14	R\$ 1.421,88	R\$ 18.418,24	R\$ 22.750,08
5.5	5213868	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	SERV	und	2,00	16,00	R\$ 1.195,34	R\$ 1.476,48	R\$ 19.125,44	R\$ 23.623,68
5.6	4507958	SICRO	Cordalha engraçada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	SERV	kg	0,00	0,00	R\$ 15,86	R\$ 19,59	R\$ -	R\$ -
5.7	COMP 10	PRÓPRIA	Protensão de tirante com 1 cordalha D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN inclusive ancoragem	SERV	und	0,00	0,00	R\$ 278,05	R\$ 343,45	R\$ -	R\$ -
6.0			MOMENTO DE TRANSPORTE								R\$ 30.521,88
6.1	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	4.335,49	34683,96	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 24.972,44	R\$ 30.521,88
6.2	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 0,83	R\$ 1,02	R\$ -	R\$ -
6.3	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 11,5 t e com guindauto com	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,61	R\$ -	R\$ -
6.4	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 0,87	R\$ 1,07	R\$ -	R\$ -
6.5	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,23	R\$ -	R\$ -
6.6	5915013	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,58	R\$ 1,95	R\$ -	R\$ -
6.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,34	R\$ -	R\$ -
6.8	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,23	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ -
6.9	5915012	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,98	R\$ 2,44	R\$ -	R\$ -
											R\$ 3.719.318,70



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
Quantitativo										Quantitativo									
2408069 Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2										2408069 Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES									
M0511 Abrasivo tipo granelha de aço - Caminhão carroceria 15 t										M0511 Abrasivo tipo granelha de aço - Caminhão carroceria 15 t									
0,00015										0,00015									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
0,472327128										3,778617024									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
Quantitativo										Quantitativo									
2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação										2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno										1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno									
1,00000										1,00000									
cm²										cm²									
2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX										2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX									
0,01500										0,01500									
kg										kg									
Custo total de atividades auxiliares										Custo total de atividades auxiliares									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES									
M0682 Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t										M0682 Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t									
0,00103										0,00103									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
400										400									
1157,94482										9263,558561									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
Quantitativo (Coeficiente na composição principal) e quantidade da subatividade										Quantitativo (Coeficiente na composição principal) e quantidade da subatividade									
42,16 kg										337,27 kg									
2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX										2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES									
M2130 Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t										M2130 Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t									
0,00100										0,00100									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
0										0									
0										0									
principal 2408149										principal 2408149									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
Quantitativo										Quantitativo									
5.223,09										41.784,76									
407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação										407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
Custo total de atividades auxiliares										Custo total de atividades auxiliares									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES									
M0004 Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t										M0004 Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t									
0,00110										0,00110									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
287,2702184										2298,161747									
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t										M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t									
0,00002										0,00002									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
5,22309488										41,78475904									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
Quantitativo										Quantitativo									
255,58										2.044,65									
3108011 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm										3108011 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
Custo Unitário										Custo Unitário									
Custo Unitário										Custo Unitário									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
DMT										DMT									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES (tkm)										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES (tkm)									
M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t										M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t									
0,00687										0,00687									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
87,79231395										702,3385116									
M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t										M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t									
0,01320										0,01320									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
168,863922										1349,471376									
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t										M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t									
0,00001										0,00001									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
1,0223268										104,2773336									
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t										M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t									
0,00102										0,00102									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
13,0346667										20,446536									
M1205 Preço de ferro - Caminhão carroceria 15 t										M1205 Preço de ferro - Caminhão carroceria 15 t									
0,00020										0,00020									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
181,7185887										1453,74871									
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t										M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t									
0,01422										0,01422									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
749,3655444										749,3655444									
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t										M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t									
0,00733										0,00733									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																															
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		7,36			m³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		58,91			m³																			
1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário																				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT			F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT																				
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE							LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t					0,00106		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		0,39027928		M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t					0,00106		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		3,1223424	
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					0,89045		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					0,89045		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0	
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0	
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,35237		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		129,7384056		M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,35237		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		1037,907244	
Obs.										Obs.																															
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																															
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		13,12			dm³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		104,96			dm³																			
0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação										0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário																				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT			F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT																				
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE							LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0798 Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t					0,00320		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		2,0992		M0798 Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t					0,00320		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		16,7936	
Obs.										Obs.																															
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																															
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		44,12			m³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		352,93			m³																			
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário																				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT			F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT																				
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE							LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t					0,00095		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		2,095498125		M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t					0,00095		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		16,763985	
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					0,92189		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					0,92189		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0	
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0	
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,31531		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		695,5068566		M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,31531		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		5564,054853	
Obs.										Obs.																															
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																															
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		10,00			m³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		80,00			m³																			
1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento										1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário																				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT			F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT																				
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE							LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M1097 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³					1,80000		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M1097 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³					1,80000		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0	
Obs.										Obs.																															
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																															
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		0,86			m³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		6,88			m³																			
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial										1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário																				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT			F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT																				
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE							LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					1,23105		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					1,23105		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0	
M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,06240		tkm		5914449		5914464		5914479		P		0		0		M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,06240		tkm		5914449		5914464		5914479		P		0		0	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,34945		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		15,02635		M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,34945		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		120,2108	
Obs.										Obs.																															
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																															
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		0,86			m³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		6,88			m³																			
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial										1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário																				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT			F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT																				
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE							LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					1,23105		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					1,23105		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0	
M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,06240		tkm		5914449		5914464		5914479		P		0		0		M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,06240		tkm		5914449		5914464		5914479		P		0		0	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,34945		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		15,02635		M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,34945		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		120,2108	
Obs.										Obs.																															
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																															
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		0,86			m³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		6,88			m³																			
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial										1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário																				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT			F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT																				
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE							LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					1,23105		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					1,23105		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0	
M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,06240		tkm		5914449		5914464		5914479		P		0		0		M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,06240		tkm		5914449		5914464		5914479		P		0		0	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,34945		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		15,02635		M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,34945		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		120,2108	
Obs.										Obs.																															
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																															
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		0,86			m³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		6,88			m³																			
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial										1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário																				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT			F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT																				
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE							LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					1,23105		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					1,23105		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0	
M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,06240		tkm		5914449		5914464		5914479		P		0		0		M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,06240		tkm		5914449		5914464		5914479		P		0		0	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,34945		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		15,02635		M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,34945		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		120,2108	
Obs.										Obs.																															
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																															
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		0,86			m³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		6,88			m³																			
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial										1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário																				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT			F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT																				
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE</																										

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																			
Custo Unitário de Referência					Quantitativo					Custo Unitário de Referência					Quantitativo														
5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação					2,00					un					5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação					16,00					un				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	DMT							D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	DMT														
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE					LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE										
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,19635	m³							1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,19635	m³																
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		0,19635	m³							4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		0,19635	m³																
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT							F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT														
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE					LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE										
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t		0,00183	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,183	M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t		0,00183	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1,464										
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t		0,03014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,014	M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t		0,03014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	24,112										
Obs.										Obs.																			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																			
Custo Unitário de Referência					Produção da equipe					Custo Unitário de Referência					Produção da equipe														
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					0,39270 m³					1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					3,14160 m³														
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	DMT							D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	DMT														
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE					LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE										
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,01668975	M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,133518										
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0										
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0										
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0										
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t		0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	5,54001525	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t		0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	44,320122										
Principal 5213868										Principal 5213868																			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																			
Custo Unitário de Referência					Quantitativo					Custo Unitário de Referência					Quantitativo														
2306065 Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção					264,00					un					2306065 Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção					1.056,00					un				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	DMT							D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	DMT														
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE					LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE										
M0082 Areia média lavada		0,09714	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada		0,09714	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0										
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco		0,04982	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	657,624	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco		0,04982	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2630,496										
M2320 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m		0,00007	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,924	M2320 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m		0,00007	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,696										
Obs.										Obs.																			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																			
Custo Unitário de Referência					Quantitativo					Custo Unitário de Referência					Quantitativo														
2306180 Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção					264,00					un					2306180 Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção					528,00					un				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	DMT							D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	DMT														
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE					LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE										
M0082 Areia média lavada		0,20469	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada		0,20469	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0										
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco		0,10497	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1385,604	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco		0,10497	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2771,208										
M2322 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m		0,00014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1,848	M2322 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m		0,00014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,696										
Obs.										Obs.																			



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MISTA NO ESTADO DE PERNAMBUCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	R\$ TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	920.815,44	188.106,00 20,43%	146.541,89 15,91%	146.541,89 15,91%	146.541,89 15,91%	146.541,89 15,91%	146.541,89 15,91%	920.815,44 99,99%
2.1	TRANSPOSIÇÃO 8,00 X 4,50M	854.098,37	0,00%	0,00%	0,00%	540.399,97 63,27%	313.698,40 36,73%	0,00%	854.098,37 100,00%
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M	1.225.864,45	0,00%	0,00%	612.932,23 50,00%	612.932,23 50,00%	0,00%	0,00%	1.225.864,45 100,00%
4.0	COMPLEMENTOS A FUNDAÇÃO	509.949,60	0,00%	0,00%	509.949,60 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	509.949,60 100,00%
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	178.068,96	0,00%	93.093,00 52,28%	0,00%	0,00%	38.602,20 21,68%	46.373,76 26,04%	178.068,96 100,00%
6.0	MOMENTO DE TRANSPORTE	30.521,88	0,00%	6.104,38 20,00%	6.104,38 20,00%	6.104,38 20,00%	6.104,38 20,00%	6.104,38 20,00%	30.521,88 100,00%
TOTAL		3.719.318,70	188.106,00 5,06%	245.739,26 6,61%	1.275.528,09 34,29%	1.305.978,46 35,11%	504.946,86 13,58%	199.020,02 5,35%	3.719.318,70 100,00%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
15ª Superintendência Regional

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 15ª SR, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

BDI SERVIÇOS: 23,52%

BDI MATERIAL: 14,92%

Comprimento do Tabuleiro (m):	10	REFERÊNCIAS:	
Estado:	PERNAMBUCO	SINAPI	dez/25
Total de Pontes:	8	SICRO	out/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	FONTE		TIPO	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 939.270,48
1.1			CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO								
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SERV	m²	4,50	36,00	R\$ 468,43	R\$ 578,60	R\$ 16.863,48	R\$ 20.829,60
1.1.2	COMP 1	PRÓPRIA	Projeto Executivo	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 19.035,99	R\$ 23.513,25	R\$ 152.287,92	R\$ 188.106,00
1.1.3	COMP 4	PRÓPRIA	Mobilização e desmobilização de equipamentos	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 14.391,88	R\$ 17.776,85	R\$ 115.135,04	R\$ 142.214,80
1.1.4	COMP 3	PRÓPRIA	Canteiro de obras	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 9.306,90	R\$ 11.495,88	R\$ 74.455,20	R\$ 91.967,04
1.1.5	COMP 2	PRÓPRIA	Administração Local	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 31.235,42	R\$ 38.581,98	R\$ 249.883,32	R\$ 308.655,84
1.1.6	COMP 6	PRÓPRIA	Demolição, retirada e destinação adequada dos materiais/resíduos de estruturas existentes	SERV	m	10,00	80,00	R\$ 933,81	R\$ 1.153,44	R\$ 74.704,67	R\$ 92.275,20
1.1.7	COMP 8	PRÓPRIA	Sinalização de obras	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 1.376,02	R\$ 1.699,65	R\$ 11.008,16	R\$ 13.597,20
1.1.8	COMP 9	PRÓPRIA	Desvio de fluxo fluvial	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 8.260,29	R\$ 10.203,10	R\$ 66.082,29	R\$ 81.624,80
2.0			SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								R\$ 1.049.133,42
2.1			TRANSPOSIÇÃO 10,00 M X 4,50 M								
2.1.1	2408069	SICRO	Jateamento de chapa de aço com o uso de granelhas de aço grau Sa 2	SERV	m²	77,55	620,36	R\$ 6,00	R\$ 7,41	R\$ 3.722,16	R\$ 4.596,87
2.1.2	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SERV	m²	77,55	620,36	R\$ 31,12	R\$ 38,43	R\$ 19.305,61	R\$ 23.840,45
2.1.3	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SERV	m²	77,55	620,36	R\$ 50,49	R\$ 62,36	R\$ 31.322,00	R\$ 38.685,68
2.1.4	2408149	SICRO	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SERV	kg	3.483,67	27869,34	R\$ 17,50	R\$ 21,61	R\$ 487.713,48	R\$ 602.256,48
2.1.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SERV	kg	1.086,52	8692,20	R\$ 12,71	R\$ 15,69	R\$ 110.477,84	R\$ 136.380,59
2.1.6	3108011	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SERV	m²	90,88	727,04	R\$ 176,06	R\$ 217,46	R\$ 128.002,66	R\$ 158.102,11
2.1.7	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	SERV	m³	9,21	73,68	R\$ 502,78	R\$ 621,03	R\$ 37.045,47	R\$ 45.758,28
2.1.8	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	SERV	t	23,03	184,20	R\$ 62,91	R\$ 77,70	R\$ 11.588,22	R\$ 14.312,58
2.1.9	307732	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	FORN	dm³	13,12	104,96	R\$ 125,64	R\$ 144,38	R\$ 13.187,17	R\$ 15.154,12
2.1.10	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SERV	m³	1,26	10,05	R\$ 809,39	R\$ 999,75	R\$ 8.133,37	R\$ 10.046,26
3.0			INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS								R\$ 1.225.946,77
3.1			CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M								
3.1.1	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	FORN	h	160,00	1280,00	R\$ 76,97	R\$ 88,45	R\$ 98.521,60	R\$ 113.216,00
3.1.2	3108011	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SERV	m²	182,84	1462,70	R\$ 176,06	R\$ 217,46	R\$ 257.523,24	R\$ 318.079,08
3.1.3	1107896	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SERV	m³	44,12	352,93	R\$ 478,06	R\$ 590,49	R\$ 168.719,80	R\$ 208.399,27
3.1.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SERV	kg	4.300,00	34400,00	R\$ 12,71	R\$ 15,69	R\$ 437.224,00	R\$ 539.736,00
3.1.5	1506055	SICRO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SERV	m³	10,00	80,00	R\$ 425,08	R\$ 525,05	R\$ 34.006,40	R\$ 42.004,00
3.1.6	1109622	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SERV	m³	0,86	6,88	R\$ 482,56	R\$ 596,05	R\$ 3.320,01	R\$ 4.100,82

3.1.7	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	FORN	m	5,00	40,00	R\$ 8,96	R\$ 10,29	R\$ 358,40	R\$ 411,60
4.0			COMPLEMENTOS A FUNDAÇÃO								R\$ 509.949,60
4.1	COMP 5	PRÓPRIA	Ancoragem de fundação	SERV	m	48,00	96	R\$ 343,41	R\$ 424,18	R\$ 32.967,36	R\$ 40.721,28
4.2	2306065	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	SERV	m	264,00	1056	R\$ 201,95	R\$ 249,44	R\$ 213.259,20	R\$ 263.408,64
4.3	2306180	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção	SERV	m	264,00	528	R\$ 315,59	R\$ 389,81	R\$ 166.631,52	R\$ 205.819,68
5.0			SERVIÇOS FINAIS								R\$ 178.068,96
5.1	5501880	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	682,50	5460,00	R\$ 13,81	R\$ 17,05	R\$ 75.402,60	R\$ 93.093,00
5.2	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SERV	m³	682,50	5460,00	R\$ 5,73	R\$ 7,07	R\$ 31.285,80	R\$ 38.602,20
5.4	5213543	SICRO	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	SERV	und	2,00	16,00	R\$ 1.151,14	R\$ 1.421,88	R\$ 18.418,24	R\$ 22.750,08
5.5	5213868	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	SERV	und	2,00	16,00	R\$ 1.195,34	R\$ 1.476,48	R\$ 19.125,44	R\$ 23.623,68
5.6	4507958	SICRO	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	SERV	kg	0,00	0,00	R\$ 15,86	R\$ 19,59	R\$ -	R\$ -
5.7	COMP 10	PRÓPRIA	Protensão de tirante com 1 cordoalha D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem	SERV	und	0,00	0,00	R\$ 278,05	R\$ 343,45	R\$ -	R\$ -
6.0			MOMENTO DE TRANSPORTE								R\$ 32.769,16
6.1	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	4.654,71	37237,69	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 26.811,13	R\$ 32.769,16
6.2	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 0,83	R\$ 1,02	R\$ -	R\$ -
6.3	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,61	R\$ -	R\$ -
6.4	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 0,87	R\$ 1,07	R\$ -	R\$ -
6.5	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,23	R\$ -	R\$ -
6.6	5915013	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,58	R\$ 1,95	R\$ -	R\$ -
6.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,34	R\$ -	R\$ -
6.8	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ -
6.9	5915012	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,98	R\$ 2,44	R\$ -	R\$ -
								TOTAL			R\$ 3.935.138,39



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																			
Custo Unitário de Referência					Quantitativo	77,55	m²			Custo Unitário de Referência					Quantitativo	620,36	m²												
2408069 Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2																													
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade																										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT																									
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE										
M0511 Abrasivo tipo granalha de aço - Caminhão carroceria 15 t		0,00015	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,581587992			M0511 Abrasivo tipo granalha de aço - Caminhão carroceria 15 t	0,00015	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	4,652703936									
Obs.																													
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																			
Custo Unitário de Referência					Quantitativo	3.483,67	kg			Custo Unitário de Referência					Quantitativo	27.869,34	kg												
2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação																													
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade																										
1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno		1,00000	cm²																										
2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX		0,01500	kg																										
		Custo total de atividades auxiliares																											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT																									
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE										
M0682 Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t		0,00103	tkm	5914449	5914464	5914479	P	400	1435,271115			M0682 Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	0,00103	tkm	5914449	5914464	5914479	P	400	11482,16892									
Obs.																													
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																			
Custo Unitário de Referência					Quantitativo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da subutil no					52,26	kg			Custo Unitário de Referência					Quantitativo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da subutil no					418,04	kg				
2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX																													
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade																										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT																									
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE										
M2130 Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t		0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0			M2130 Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0									
principal 2408149		principal 2408149																											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																			
Custo Unitário de Referência					Quantitativo	5.386,52	kg			Custo Unitário de Referência					Quantitativo	43.092,20	kg												
407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação																													
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade																										
		Custo total de atividades auxiliares																											
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT																									
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE										
M0004 Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t		0,00110	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	296,258864			M0004 Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	0,00110	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2370,070912									
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t		0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	5,3865248			M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	43,0921984									
Obs.																													
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco out/25										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco Julho/2024																			
Custo Unitário de Referência					Quantitativo	273,72	m²			Custo Unitário de Referência					Quantitativo	2.189,74	m²												
3108011 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada																													
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário													
		Custo total de atividades auxiliares										Custo total de atividades auxiliares																	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT																									
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)			Quantidade	Unidade	LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)										
M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t		0,00687	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	94,02202995			M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00687	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	752,1762396									
M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t		0,01320	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	180,653682			M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,01320	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1445,229456									
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t		0,00001	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,13685885			M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,00001	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1,0948708									
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t		0,00102	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	13,9596027			M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00102	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	111,6768216									
M1205 Preço de ferro - Caminhão carroceria 15 t		0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2,737177			M1205 Preço de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	21,897416									
M0290 Tábuas - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t		0,01422	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	194,6132847			M0290 Tábuas - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01422	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1556,906278									

M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00733	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	100,3175371	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00733	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	802,5402964
-------	--	---------	-----	---------	---------	---------	---	----	-------------	-------	--	---------	-----	---------	---------	---------	---	----	-------------

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																									
Custo Unitário de Referência										Quantitativo	9,21	m³		Custo Unitário de Referência										Quantitativo	73,68	m³									
1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE		F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE					
										LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE											LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE				
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t										0,00106	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,48813848	M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t										0,00106	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,90510784
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										0,89045	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										0,89045	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³										0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³										0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³										0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³										0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,35237	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	162,269204	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,35237	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1298,153632
Obs.										Obs.																									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																									
Custo Unitário de Referência										Quantitativo	13,12	dm³		Custo Unitário de Referência										Quantitativo	104,96	dm³									
0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação										0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE		F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE					
										LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE											LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE				
M0798 Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t										0,00320	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2,0992	M0798 Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t										0,00320	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	16,7936
Obs.										Obs.																									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																									
Custo Unitário de Referência										Quantitativo	44,12	m³		Custo Unitário de Referência										Quantitativo	352,93	m³									
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE		F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE					
										LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE											LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE				
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t										0,00095	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2,095498125	M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t										0,00095	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	16,763985
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										0,92189	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										0,92189	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³										0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³										0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³										0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³										0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,31531	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	695,5068566	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,31531	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	5564,054853
Obs.										Obs.																									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																									
Custo Unitário de Referência										Quantitativo	10,00	m³		Custo Unitário de Referência										Quantitativo	80,00	m³									
1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento										1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE		F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE					
										LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE											LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE				
M1097 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³										1,80000	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M1097 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³										1,80000	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
Obs.										Obs.																									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																									
Custo Unitário de Referência										Quantitativo	0,86	m³		Custo Unitário de Referência										Quantitativo	6,88	m³									
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial										1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário					
										LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE											LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE				
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										1,23105	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										1,23105	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,06240	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0	M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,06240	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,34945	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	15,02635	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,34945	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	120,2108
Obs.										Obs.																									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																									
Custo Unitário de Referência										Quantitativo	0,86	m³		Custo Unitário de Referência										Quantitativo	6,88	m³									
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial										1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário					
										LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE											LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE				
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										1,23105	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										1,23105	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,06240	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0	M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,06240	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,34945	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	15,02635	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,34945	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	120,2108
Obs.										Obs.																									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																									
Custo Unitário de Referência										Quantitativo	0,86	m³		Custo Unitário de Referência										Quantitativo	6,88	m³									
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial										1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário					
										LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE											LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE				
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										1,23105	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										1,23105	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,06240	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0	M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,06240	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,34945	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	15,02635	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,34945	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	120,2108
Obs.										Obs.																									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																									
Custo Unitário de Referência										Quantitativo	0,86	m³		Custo Unitário de Referência										Quantitativo	6,88	m³									
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial										1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário					
										LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE											LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE				
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										1,23105	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										1,23105	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,06240	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0	M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,06240	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,34945	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	15,02635	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,34945	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	120,2108
Obs.										Obs.																									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																									
Custo Unitário de Referência										Quantitativo	0,86	m³		Custo Unitário de Referência										Quantitativo	6,88	m³									
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial										1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário					
										LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE											LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE				
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										1,23105	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										1,23105	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,06240	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0	M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,06240	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,34945	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	15,02635																		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
Pernambuco										Pernambuco									
out/25										out/25									
Quantitativo										Quantitativo									
2,00										16,00									
un										un									
5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação										5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
DMT										DMT									
LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE										LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE									
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais 0,19635 m³										1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais 0,19635 m³									
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m 0,19635 m³										4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m 0,19635 m³									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
DMT										DMT									
LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE										LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE									
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t 0,00183 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 0,183										M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t 0,00183 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 1,464									
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t 0,03014 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 3,014										M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t 0,03014 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 24,112									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
Pernambuco										Pernambuco									
Produção da equipe										Produção da equipe									
0,39270 m³										3,14160 m³									
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
DMT										DMT									
LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE										LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE									
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t 0,00085 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 0,01668975										M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t 0,00085 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 0,133518									
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 0,95001 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 0,95001 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,28215 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 5,54001525										M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,28215 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 44,320122									
Principal 5213868										Principal 5213868									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
Pernambuco										Pernambuco									
Quantitativo										Quantitativo									
264,00										1.056,00									
un										un									
2306065 Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção										2306065 Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
DMT										DMT									
LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE										LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE									
M0082 Areia média lavada 0,09714 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0										M0082 Areia média lavada 0,09714 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0									
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco 0,04982 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 657,624										M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco 0,04982 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 2630,496									
M2320 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m 0,00007 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 0,924										M2320 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m 0,00007 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 3,696									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
Pernambuco										Pernambuco									
Quantitativo										Quantitativo									
264,00										528,00									
un										un									
2306180 Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção										2306180 Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
DMT										DMT									
LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE										LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE									
M0082 Areia média lavada 0,20469 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0										M0082 Areia média lavada 0,20469 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0									
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco 0,10497 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 1385,604										M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco 0,10497 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 2771,208									
M2322 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m 0,00014 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 1,848										M2322 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m 0,00014 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 3,696									



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MISTA NO ESTADO DE PERNAMBUCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	R\$ TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	939.270,48	188.106,00 20,03%	150.232,90 15,99%	150.232,90 15,99%	150.232,90 15,99%	150.232,90 15,99%	150.232,90 15,99%	939.270,48 99,99%
2.1	TRANSPOSIÇÃO 10,00 X 4,50M	1.049.133,42	0,00%	0,00%	0,00%	669.379,48 63,80%	379.753,94 36,20%	0,00%	1.049.133,42 100,00%
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M	1.225.946,77	0,00%	0,00%	612.973,39 50,00%	612.973,39 50,00%	0,00%	0,00%	1.225.946,77 100,00%
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO	509.949,60	0,00%	0,00%	509.949,60 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	509.949,60 100,00%
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	178.068,96	0,00%	93.093,00 52,28%	0,00%	0,00%	38.602,20 21,68%	46.373,76 26,04%	178.068,96 100,00%
6.0	MOMENTO DE TRANSPORTE	32.769,16	0,00%	6.553,83 20,00%	6.553,83 20,00%	6.553,83 20,00%	6.553,83 20,00%	6.553,83 20,00%	32.769,16 100,00%
TOTAL		3.935.138,39	188.106,00 4,78%	249.879,73 6,35%	1.279.709,71 32,52%	1.439.139,59 36,57%	575.142,87 14,62%	203.160,49 5,16%	3.935.138,39 100,00%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
15ª Superintendência Regional

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 15ª SR, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

BDI SERVIÇOS: 23,52%

BDI MATERIAL: 14,92%

Comprimento do Tabuleiro (m):	12	REFERÊNCIAS:	
Estado:	PERNAMBUCO	SINAPI	dez/25
Total de Pontes:	8	SICRO	out/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	FONTE		TIPO	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 957.725,52
1.1			CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO								
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SERV	m²	4,50	36,00	R\$ 468,43	R\$ 578,60	R\$ 16.863,48	R\$ 20.829,60
1.1.2	COMP 1	PRÓPRIA	Projeto Executivo	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 19.035,99	R\$ 23.513,25	R\$ 152.287,92	R\$ 188.106,00
1.1.3	COMP 4	PRÓPRIA	Mobilização e desmobilização de equipamentos	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 14.391,88	R\$ 17.776,85	R\$ 115.135,04	R\$ 142.214,80
1.1.4	COMP 3	PRÓPRIA	Canteiro de obras	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 9.306,90	R\$ 11.495,88	R\$ 74.455,20	R\$ 91.967,04
1.1.5	COMP 2	PRÓPRIA	Administração Local	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 31.235,42	R\$ 38.581,98	R\$ 249.883,32	R\$ 308.655,84
1.1.6	COMP 6	PRÓPRIA	Demolição, retirada e destinação adequada dos materiais/resíduos de estruturas existentes	SERV	m	12,00	96,00	R\$ 933,81	R\$ 1.153,44	R\$ 89.645,61	R\$ 110.730,24
1.1.7	COMP 8	PRÓPRIA	Sinalização de obras	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 1.376,02	R\$ 1.699,65	R\$ 11.008,16	R\$ 13.597,20
1.1.8	COMP 9	PRÓPRIA	Desvio de fluxo fluvial	SERV	und	1,00	8,00	R\$ 8.260,29	R\$ 10.203,10	R\$ 66.082,29	R\$ 81.624,80
2.0			SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								R\$ 1.286.478,29
2.1			TRANSPOSIÇÃO 12,00 M X 4,50 M								
2.1.1	2408069	SICRO	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2	SERV	m²	94,41	755,25	R\$ 6,00	R\$ 7,41	R\$ 4.531,48	R\$ 5.596,37
2.1.2	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SERV	m²	94,41	755,25	R\$ 31,12	R\$ 38,43	R\$ 23.503,28	R\$ 29.024,13
2.1.3	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	SERV	m²	94,41	755,25	R\$ 50,49	R\$ 62,36	R\$ 38.132,41	R\$ 47.097,19
2.1.4	2408149	SICRO	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SERV	kg	4.342,68	34741,44	R\$ 17,50	R\$ 21,61	R\$ 607.975,13	R\$ 750.762,43
2.1.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SERV	kg	1.315,19	10521,54	R\$ 12,71	R\$ 15,69	R\$ 133.728,80	R\$ 165.083,00
2.1.6	3108011	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção,	SERV	m²	109,02	872,13	R\$ 176,06	R\$ 217,46	R\$ 153.546,85	R\$ 189.652,95
2.1.7	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	SERV	m³	11,06	88,45	R\$ 502,78	R\$ 621,03	R\$ 44.472,13	R\$ 54.931,64
2.1.8	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	SERV	t	27,64	221,13	R\$ 62,91	R\$ 77,70	R\$ 13.911,36	R\$ 17.181,89
2.1.9	307732	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	FORN	dm³	13,12	104,96	R\$ 125,64	R\$ 144,38	R\$ 13.187,17	R\$ 15.154,12
2.1.10	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPa; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	SERV	m³	1,50	12,00	R\$ 809,39	R\$ 999,75	R\$ 9.710,71	R\$ 11.994,57
3.0			INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS								R\$ 1.226.029,09
3.1			CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M								
3.1.1	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF 03/2016	FORN	h	160,00	1280,00	R\$ 76,97	R\$ 88,45	R\$ 98.521,60	R\$ 113.216,00
3.1.2	3108011	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SERV	m²	182,84	1462,70	R\$ 176,06	R\$ 217,46	R\$ 257.523,24	R\$ 318.079,08
3.1.3	1107896	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SERV	m³	44,12	352,93	R\$ 478,06	R\$ 590,49	R\$ 168.719,80	R\$ 208.399,27
3.1.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SERV	kg	4.300,00	34400,00	R\$ 12,71	R\$ 15,69	R\$ 437.224,00	R\$ 539.736,00
3.1.5	1506055	SICRO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SERV	m³	10,00	80,00	R\$ 425,08	R\$ 525,05	R\$ 34.006,40	R\$ 42.004,00

3.1.6	1109622	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SERV	m³	0,86	6,88	R\$ 482,56	R\$ 596,05	R\$ 3.320,01	R\$ 4.100,82
3.1.7	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	FORN	m	6,00	48,00	R\$ 8,96	R\$ 10,29	R\$ 430,08	R\$ 493,92
4.0			COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO							R\$ 509.949,60	
4.1	COMP 5	PRÓPRIA	Ancoragem de fundação	SERV	m	48,00	96	R\$ 343,41	R\$ 424,18	R\$ 32.967,36	R\$ 40.721,28
4.2	2306065	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	SERV	m	264,00	1056	R\$ 201,95	R\$ 249,44	R\$ 213.259,20	R\$ 263.408,64
4.3	2306180	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção	SERV	m	264,00	528	R\$ 315,59	R\$ 389,81	R\$ 166.631,52	R\$ 205.819,68
5.0			SERVIÇOS FINAIS							R\$ 186.543,09	
5.1	5501880	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	682,50	5460,00	R\$ 13,81	R\$ 17,05	R\$ 75.402,60	R\$ 93.093,00
5.2	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SERV	m³	682,50	5460,00	R\$ 5,73	R\$ 7,07	R\$ 31.285,80	R\$ 38.602,20
5.4	5213543	SICRO	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	SERV	und	2,00	16,00	R\$ 1.151,14	R\$ 1.421,88	R\$ 18.418,24	R\$ 22.750,08
5.5	5213868	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	SERV	und	2,00	16,00	R\$ 1.195,34	R\$ 1.476,48	R\$ 19.125,44	R\$ 23.623,68
5.6	4507958	SICRO	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	SERV	kg	19,01	152,06	R\$ 15,86	R\$ 19,59	R\$ 2.411,73	R\$ 2.978,93
5.7	COMP 10	PRÓPRIA	Protensão de tirante com 1 cordoalha D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem	SERV	und	2,00	16,00	R\$ 278,05	R\$ 343,45	R\$ 4.448,87	R\$ 5.495,20
6.0			MOMENTO DE TRANSPORTE							R\$ 35.581,45	
6.1	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	5.054,18	40433,47	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 29.112,10	R\$ 35.581,45
6.2	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 0,83	R\$ 1,02	R\$ -	R\$ -
6.3	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,61	R\$ -	R\$ -
6.4	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 0,87	R\$ 1,07	R\$ -	R\$ -
6.5	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,23	R\$ -	R\$ -
6.6	5915013	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,58	R\$ 1,95	R\$ -	R\$ -
6.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,34	R\$ -	R\$ -
6.8	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ -
6.9	5915012	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,98	R\$ 2,44	R\$ -	R\$ -
								TOTAL		R\$ 4.202.307,04	

M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2,918537	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	23,348296
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01422	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	207,5079807	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01422	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1660,063846
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00733	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	106,9643811	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00733	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	855,7150484
UNITÁRIO																			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		11,06			m³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		88,45			m³																				
1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																				1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																						
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário					Custo Unitário					D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade		Custo Unitário					Custo Unitário									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT					QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES					F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT					QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES									
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)									LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)												
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t					0,00106		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		0,58599768		M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t					0,00106		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		4,68798144		
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					0,89045		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					0,89045		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,35237		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		194,8000024		M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,35237		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		1558,400019		
Obs.																																										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		13,12			dm³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		104,96			dm³																				
0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação																				0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação																						
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade														D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade														
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT					QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES					F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT					QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES									
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)									LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)												
M0798 Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t					0,00320		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		2,0992		M0798 Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t					0,00320		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		16,7936		
Obs.																																										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		44,12			m³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		352,93			m³																				
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																				1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																						
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade														D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade														
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT					QUANTITATIVO TOTAL DE					F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT					QUANTITATIVO TOTAL DE									
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)									LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)												
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t					0,00095		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		2,095498125		M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t					0,00095		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		16,763985		
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					0,92189		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					0,92189		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,31531		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		695,5068966		M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,31531		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		5564,054853		
UNITÁRIO																																										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		10,00			m³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		80,00																							
1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento																				1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento					Valores em reais (R\$)																	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade														D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade														
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT					QUANTITATIVO TOTAL DE					F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT					QUANTITATIVO TOTAL DE									
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)									LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)												
M1097 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³					1,80000		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M1097 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³					1,80000		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																
Custo Unitário de Referência					Quantitativo		0,86			m³		Custo Unitário de Referência					Quantitativo		6,88																							
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																				1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																						
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade														D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade		Unidade														
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT					Custo Unitário					QUANTITATIVO TOTAL DE					F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade		Unidade		DMT					QUANTITATIVO TOTAL DE				
					LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)									LN		RP		P		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)												
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					1,23105		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					1,23105		tkm		5914359		5914374		5914389		P		0		0		
M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,06240		tkm		5914449		5914464		5914479		P		0		0		M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,06240		tkm		5914449		5914464		5914479		P		0		0		
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,34945		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		15,02635		M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,34945		tkm		5914449		5914464		5914479		P		50		120,2108		
Obs.																																										
UNITÁRIO																																										

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																																																																									
Custo Unitário de Referência					Quantitativo					2,00					un					Custo Unitário de Referência					Quantitativo					16,00					un																																																																
5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação										5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação																																																																																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade					Unidade					DMT					D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade					Unidade					DMT																																																																
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					0,19635					m³										1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					0,19635					m³																																																																					
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m					0,19635					m³										4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m					0,19635					m³																																																																					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade					Unidade					DMT					F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade					Unidade					DMT																																																						
										LN					RP					P					TIPO (P, RP ou LN)					DMT ESTIMADA (km)					QUANTITATIVO TOTAL DE															LN					RP					P					TIPO (P, RP ou LN)					DMT ESTIMADA (km)					QUANTITATIVO TOTAL DE																								
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t										0,00183					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					0,183					M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t										0,00183					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					1,464				
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t										0,03014					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					3,014					M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t										0,03014					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					24,112				
Obs.																														Obs.																																																																					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																																																																									
Custo Unitário de Referência					Produção da equipe					0,39270 m³					SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco					Custo Unitário de Referência					Produção da equipe					3,14160 m³																																																																					
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																																																																																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade					Unidade					D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade					Unidade																																																																										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade					Unidade					DMT					F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade					Unidade					DMT																																																											
					LN					RP					P					TIPO (P, RP ou LN)					DMT ESTIMADA (km)					QUANTITATIVO TOTAL DE															LN					RP					P					TIPO (P, RP ou LN)					DMT ESTIMADA (km)					QUANTITATIVO TOTAL DE																													
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t					0,00085					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					0,01668975					M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t										0,00085					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					0,133518									
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³					0,95001					tkm					5914359					5914374					5914389					P					0					0					M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										0,95001					tkm					5914359					5914374					5914389					P					0					0									
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131					tkm					5914359					5914374					5914389					P					0					0					M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³										0,55131					tkm					5914359					5914374					5914389					P					0					0									
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³					0,55131					tkm					5914359					5914374					5914389					P					0					0					M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³										0,55131					tkm					5914359					5914374					5914389					P					0					0									
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t					0,28215					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					5,54001525					M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										0,28215					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					44,320122									
Principal 5213868										Principal 5213868																																																																																									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																																																																									
Custo Unitário de Referência					Quantitativo					264,00					un					SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco					Custo Unitário de Referência					Quantitativo					1,056,00					un																																																											
2306065 Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção										2306065 Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção																																																																																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade					Unidade					D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade					Unidade																																																																										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade					Unidade					DMT					F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade					Unidade					DMT																																																											
					LN					RP					P					TIPO (P, RP ou LN)					DMT ESTIMADA (km)					QUANTITATIVO TOTAL DE															LN					RP					P					TIPO (P, RP ou LN)					DMT ESTIMADA (km)					QUANTITATIVO TOTAL DE																													
M0082 Areia média lavada					0,09714					tkm					5914359					5914374					5914389					P					0					0					M0082 Areia média lavada										0,09714					tkm					5914359					5914374					5914389					P					0					0									
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco					0,04982					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					657,624					M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco										0,04982					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					2630,496									
M2320 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m					0,00007					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					0,924					M2320 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m										0,00007					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					3,696									
Obs.										Obs.																																																																																									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																																																																									
Custo Unitário de Referência					Quantitativo					264,00					un					SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco					Custo Unitário de Referência					Quantitativo					528,00					un																																																											
2306180 Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção										2306180 Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção																																																																																									
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade					Unidade					D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade					Unidade																																																																										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade					Unidade					DMT					F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade					Unidade					DMT																																																											
					LN					RP					P					TIPO (P, RP ou LN)					DMT ESTIMADA (km)					QUANTITATIVO TOTAL DE															LN					RP					P					TIPO (P, RP ou LN)					DMT ESTIMADA (km)					QUANTITATIVO TOTAL DE																													
M0082 Areia média lavada					0,20469					tkm					5914359					5914374					5914389					P					0					0					M0082 Areia média lavada										0,20469					tkm					5914359					5914374					5914389					P					0					0									
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco					0,10497					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					1385,604					M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco										0,10497					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					2771,208									
M2322 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m					0,00014					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					1,848					M2322 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m										0,00014					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					3,696									
Obs.										Obs.																																																																																									



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MISTA NO ESTADO DE PERNAMBUCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	R\$ TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	957.725,52	188.106,00 19,64%	153.923,90 16,07%	153.923,90 16,07%	153.923,90 16,07%	153.923,90 16,07%	153.923,90 16,07%	957.725,52 100,00%
2.1	TRANSPOSIÇÃO 12,00 X 4,50M	1.286.478,29	0,00%	0,00%	0,00%	832.480,12 64,71%	453.998,17 35,29%	0,00%	1.286.478,29 100,00%
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M	1.226.029,09	0,00%	0,00%	613.014,55 50,00%	613.014,55 50,00%	0,00%	0,00%	1.226.029,09 100,00%
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO	509.949,60	0,00%	0,00%	509.949,60 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	509.949,60 100,00%
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	186.543,09	0,00%	93.093,00 49,90%	0,00%	0,00%	47.076,33 25,24%	46.373,76 24,86%	186.543,09 100,00%
6.0	MOMENTO DE TRANSPORTE	35.581,45	0,00%	7.116,29 20,00%	7.116,29 20,00%	7.116,29 20,00%	7.116,29 20,00%	7.116,29 20,00%	35.581,45 100,00%
TOTAL		4.202.307,04	188.106,00 4,48%	254.133,19 6,05%	1.284.004,34 30,55%	1.606.534,86 38,23%	662.114,69 15,76%	207.413,95 4,94%	4.202.307,04 100,00%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
15ª Superintendência Regional

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 15ª SR, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

BDI SERVIÇOS: 23,52%

BDI MATERIAL: 14,92%

Comprimento do Tabuleiro	15	REFERÊNCIAS:	
Estado:	PERNAMBUCO	SINAPI	dez/25
Total de Pontes:	4	SICRO	out/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	FONTE		TIPO	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 492.704,04
1.1			CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO								
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SERV	m²	4,50	18,00	R\$ 468,43	R\$ 578,60	R\$ 8.431,74	R\$ 10.414,80
1.1.2	COMP 1	PRÓPRIA	Projeto Executivo	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 19.035,99	R\$ 23.513,25	R\$ 76.143,96	R\$ 94.053,00
1.1.3	COMP 4	PRÓPRIA	Mobilização e desmobilização de equipamentos	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 14.391,88	R\$ 17.776,85	R\$ 57.567,52	R\$ 71.107,40
1.1.4	COMP 3	PRÓPRIA	Canteiro de obras	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 9.306,90	R\$ 11.495,88	R\$ 37.227,60	R\$ 45.983,52
1.1.5	COMP 2	PRÓPRIA	Administração Local	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 31.235,42	R\$ 38.581,98	R\$ 124.941,66	R\$ 154.327,92
1.1.6	COMP 6	PRÓPRIA	Demolição, retirada e destinação adequada dos materiais/resíduos de estruturas existentes	SERV	m	15,00	60,00	R\$ 933,81	R\$ 1.153,44	R\$ 56.028,50	R\$ 69.206,40
1.1.7	COMP 8	PRÓPRIA	Sinalização de obras	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 1.376,02	R\$ 1.699,65	R\$ 5.504,08	R\$ 6.798,60
1.1.8	COMP 9	PRÓPRIA	Desvio de fluxo fluvial	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 8.260,29	R\$ 10.203,10	R\$ 33.041,14	R\$ 40.812,40
2.0			SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								R\$ 1.072.363,93
2.1			TRANSPOSIÇÃO 15,00 M X 4,50 M								
2.1.1	2408069	SICRO	Jateamento de chapa de aço com o uso de granelhas de aço grau Sa 2	SERV	m²	164,43	657,73	R\$ 6,00	R\$ 7,41	R\$ 3.946,35	R\$ 4.873,74
2.1.2	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SERV	m²	164,43	657,73	R\$ 31,12	R\$ 38,43	R\$ 20.468,40	R\$ 25.276,37
2.1.3	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	SERV	m²	164,43	657,73	R\$ 50,49	R\$ 62,36	R\$ 33.208,54	R\$ 41.015,74
2.1.4	2408149	SICRO	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SERV	kg	8.392,09	33568,36	R\$ 17,50	R\$ 21,61	R\$ 587.446,38	R\$ 725.412,35
2.1.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SERV	kg	1.487,42	5949,70	R\$ 12,71	R\$ 15,69	R\$ 75.620,66	R\$ 93.350,76
2.1.6	3108011	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção,	SERV	m²	136,22	544,88	R\$ 176,06	R\$ 217,46	R\$ 95.931,57	R\$ 118.489,60
2.1.7	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	SERV	m³	13,83	55,30	R\$ 502,78	R\$ 621,03	R\$ 27.806,06	R\$ 34.345,84
2.1.8	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	SERV	t	34,57	138,26	R\$ 62,91	R\$ 77,70	R\$ 8.698,03	R\$ 10.742,92
2.1.9	307732	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	FORN	dm³	19,68	78,72	R\$ 125,64	R\$ 144,38	R\$ 9.890,38	R\$ 11.365,59
2.1.10	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	SERV	m³	1,87	7,49	R\$ 809,39	R\$ 999,75	R\$ 6.064,67	R\$ 7.491,02
3.0			INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS								R\$ 626.528,82
3.1			CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M								
3.1.1	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF 03/2016	FORN	h	160,00	640,00	R\$ 76,97	R\$ 88,45	R\$ 49.260,80	R\$ 56.608,00
3.1.2	3108011	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SERV	m²	192,47	769,89	R\$ 176,06	R\$ 217,46	R\$ 135.546,97	R\$ 167.420,45
3.1.3	1107896	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SERV	m³	46,25	185,02	R\$ 478,06	R\$ 590,49	R\$ 88.449,22	R\$ 109.250,68
3.1.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SERV	kg	4.300,00	17200,00	R\$ 12,71	R\$ 15,69	R\$ 218.612,00	R\$ 269.868,00
3.1.5	1506055	SICRO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SERV	m³	10,00	40,00	R\$ 425,08	R\$ 525,05	R\$ 17.003,20	R\$ 21.002,00
3.1.6	1109622	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SERV	m³	0,86	3,44	R\$ 482,56	R\$ 596,05	R\$ 1.660,00	R\$ 2.050,41

3.1.7	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	FORN	m	8,00	32,00	R\$ 8,96	R\$ 10,29	R\$ 286,72	R\$ 329,28
4.0			COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO								R\$ 254.974,80
4.1	COMP 5	PRÓPRIA	Ancoragem de fundação	SERV	m	48,00	48	R\$ 343,41	R\$ 424,18	R\$ 16.483,68	R\$ 20.360,64
4.2	2306065	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	SERV	m	264,00	528	R\$ 201,95	R\$ 249,44	R\$ 106.629,60	R\$ 131.704,32
4.3	2306180	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção	SERV	m	264,00	264	R\$ 315,59	R\$ 389,81	R\$ 83.315,76	R\$ 102.909,84
5.0			SERVIÇOS FINAIS								R\$ 95.948,63
5.1	5501880	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	682,50	2730,00	R\$ 13,81	R\$ 17,05	R\$ 37.701,30	R\$ 46.546,50
5.2	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SERV	m³	682,50	2730,00	R\$ 5,73	R\$ 7,07	R\$ 15.642,90	R\$ 19.301,10
5.4	5213543	SICRO	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	SERV	und	2,00	8,00	R\$ 1.151,14	R\$ 1.421,88	R\$ 9.209,12	R\$ 11.375,04
5.5	5213868	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	SERV	und	2,00	8,00	R\$ 1.195,34	R\$ 1.476,48	R\$ 9.562,72	R\$ 11.811,84
5.6	4507958	SICRO	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	SERV	kg	35,64	142,56	R\$ 15,86	R\$ 19,59	R\$ 2.261,00	R\$ 2.792,75
5.7	COMP 10	PRÓPRIA	Protensão de tirante com 1 cordoalha D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem	SERV	und	3,00	12,00	R\$ 278,05	R\$ 343,45	R\$ 3.336,65	R\$ 4.121,40
6.0			MOMENTO DE TRANSPORTE								R\$ 23.994,15
6.1	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	6.816,52	27266,08	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 19.631,57	R\$ 23.994,15
6.2	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 0,83	R\$ 1,02	R\$ -	R\$ -
6.3	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,61	R\$ -	R\$ -
6.4	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 0,87	R\$ 1,07	R\$ -	R\$ -
6.5	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,23	R\$ -	R\$ -
6.6	5915013	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,58	R\$ 1,95	R\$ -	R\$ -
6.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,34	R\$ -	R\$ -
6.8	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ -
6.9	5915012	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,98	R\$ 2,44	R\$ -	R\$ -
								TOTAL			R\$ 2.566.514,37



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco													SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																																																	
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---------------------------|--|--|--|--|--|---|--|--------------------|---------|-------------------|---|---|------------|--|--------------|------------|-----------|---------|----|-----|--
--
---|--|---|---------|---|-----|--------------------|---------|-------------------|---------|---|---------|--
--
--|--|---|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--
--
---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--
--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--
---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--
--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--
---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--|--
---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--
---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--
Custo Unitário de Referência												
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2408069 | | Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2 | | | | | | | | | | | Quantitativo | | 164,43 | | m² | | 2408069 | | Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2 | | | | | | | | | | | Quantitativo | | 657,73 | | m² | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | Quantidade | | Unidade | | D - ATIVIDADES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | Quantidade | | Unidade | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | Quantidade | | Unidade | | DMT | | LN | | RP | | P | | TIPO (P, RP ou LN) | | DMT ESTIMADA (km) | | QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (t.km) | | F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | | Unidade | | DMT | | LN
 | | RP | | P | | TIPO (P, RP ou LN) | | DMT ESTIMADA (km) | | QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (t.km) | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M0511 | | Abrasivo tipo granalha de aço - Caminhão carroceria 15 t | | | | | | | | | | | 0,00015 | | tkm | | 5914449 | | 5914464 | | 5914479 | | P | | 50 | | 1,233234684 | | M0511 | | Abrasivo tipo granalha de aço - Caminhão carroceria 15 t | | | | | | | |
 | | | 0,00015 | | tkm | | 5914449 | | 5914464 | | 5914479 | | P
 | | 50 | | 4,932938736 | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obs. | | | | | | | | | | | | | | | | | Obs. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco | | | | | | | | | | | | | Quantitativo <td colspan="2">8.392,09</td> <td colspan="2">kg</td> <th colspan="13">SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco</th> <td colspan="2">Quantitativo</td> <td colspan="2">33.568,36</td> <td colspan="2">kg</td> | | 8.392,09 | | kg | | SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco | | | | | | | | | | | | | Quantitativo | | 33.568,36 | | kg | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Custo Unitário de Referência | | | | | | | | | | | | | 2408149 | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td
colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td
colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th
colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e
instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e
instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e
instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e
instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th
colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td
colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em
perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte,
solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e
instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td
colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36
corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e
instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td
colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e
montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e
instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de
aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th
colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e
montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em
perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th
colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem -
fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte,
solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e
montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte,
solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte,
solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e
instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e
instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de
aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td
colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço
ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de
aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36
corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento
e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td
colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem -
fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço
ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço
ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e
instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e
instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem -
fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM
A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e
instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> <th colspan="2">2408149<td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td></th> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | | 2408149 <td colspan="11">Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td> | | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | | | | | | | | | | |

M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00733	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	120,4658746	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00733	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	481,8634982
UNITÁRIO																			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco											
Custo Unitário de Referência				Quantitativo	13,83	m³		Custo Unitário de Referência				Quantitativo	55,30	m³							
1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário				D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT												QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)													
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00106	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,73278648												
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,89045	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0												
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0												
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0												
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,35237	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	243,5962												
Obs.																					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco											
Custo Unitário de Referência				Quantitativo	19,68	dm³		Custo Unitário de Referência				Quantitativo	78,72	dm³							
0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação																					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	DMT												QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT												QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)													
M0798	Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t	0,00320	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,1488												
Obs.																					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco											
Custo Unitário de Referência				Quantitativo	46,25	m³		Custo Unitário de Referência				Quantitativo	185,02	m³							
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	DMT												QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT												QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)													
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00095	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2,197076875												
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,92189	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0												
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0												
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0												
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,31531	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	729,2213784												
Obs.																					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco											
Custo Unitário de Referência				Quantitativo	10,00	m³		Custo Unitário de Referência				Quantitativo	40,00	Valores em reais (R\$)							
1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento																					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	DMT												QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT												QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)													
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	1,80000	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0												
Obs.																					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco											
Custo Unitário de Referência				Quantitativo	0,86	m³		Custo Unitário de Referência				Quantitativo	3,44	Valores em reais (R\$)							
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial																					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	DMT												QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT												QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)													
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	1,23105	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0												
M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,06240	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0												
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,34945	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	15,02635												

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência		Quantitativo		2,00		un			
5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade						
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,19635	m³						
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,19635	m³						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,00183	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,183
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	0,03014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,014
Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência		Produção da equipe		0,39270 m³					
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,01668975
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	5,54001525
Principal 5213868									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência		Quantitativo		264,00		un			
2306065 Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE
M0082	Areia média lavada	0,09714	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,04982	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	657,624
M2320	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m	0,00007	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,924
Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência		Quantitativo		264,00		un			
2306180 Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE
M0082	Areia média lavada	0,20469	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,10497	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1385,604
M2322	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m	0,00014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1,848
Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência		Quantitativo		8,00		un			
5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade						
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,19635	m³						
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,19635	m³						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,00183	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,732
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	0,03014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	12,056
Obs.									



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MISTA NO ESTADO DE PERNAMBUCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	R\$ TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	492.704,04	94.053,00 19,09%	79.730,21 16,18%	79.730,21 16,18%	79.730,21 16,18%	79.730,21 16,18%	79.730,21 16,18%	492.704,04 100,00%
2.1	TRANSPOSIÇÃO 15,00 X 4,50M	1.072.363,93	0,00%	0,00%	0,00%	796.578,20 74,28%	275.785,73 25,72%	0,00%	1.072.363,93 100,00%
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M	626.528,82	0,00%	0,00%	313.264,41 50,00%	313.264,41 50,00%	0,00%	0,00%	626.528,82 100,00%
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO	254.974,80	0,00%	0,00%	254.974,80 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	254.974,80 100,00%
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	95.948,63	0,00%	46.546,50 48,51%	0,00%	0,00%	26.215,25 27,32%	23.186,88 24,17%	95.948,63 100,00%
6.0	MOMENTO DE TRANSPORTE	23.994,15	0,00%	4.798,83 20,00%	4.798,83 20,00%	4.798,83 20,00%	4.798,83 20,00%	4.798,83 20,00%	23.994,15 100,00%
TOTAL		2.566.514,37	94.053,00 3,66%	131.075,54 5,11%	652.768,25 25,43%	1.194.371,65 46,54%	386.530,02 15,06%	107.715,92 4,20%	2.566.514,37 100,00%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
15ª Superintendência Regional

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 15ª SR, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

BDI SERVIÇOS: 23,52%

BDI MATERIAL: 14,92%

Comprimento do Tabuleiro (m):	18	REFERÊNCIAS:	
Estado:	PERNAMBUCO	SINAPI	dez/25
Total de Pontes:	4	SICRO	out/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	FONTE		TIPO	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 506.545,32
1.1			CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO								
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SERV	m²	4,50	18,00	R\$ 468,43	R\$ 578,60	R\$ 8.431,74	R\$ 10.414,80
1.1.2	COMP 1	PRÓPRIA	Projeto Executivo	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 19.035,99	R\$ 23.513,25	R\$ 76.143,96	R\$ 94.053,00
1.1.3	COMP 4	PRÓPRIA	Mobilização e desmobilização de equipamentos	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 14.391,88	R\$ 17.776,85	R\$ 57.567,52	R\$ 71.107,40
1.1.4	COMP 3	PRÓPRIA	Canteiro de obras	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 9.306,90	R\$ 11.495,88	R\$ 37.227,60	R\$ 45.983,52
1.1.5	COMP 2	PRÓPRIA	Administração Local	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 31.235,42	R\$ 38.581,98	R\$ 124.941,66	R\$ 154.327,92
1.1.6	COMP 6	PRÓPRIA	Demolição, retirada e destinação adequada dos materiais/resíduos de estruturas existentes	SERV	m	18,00	72,00	R\$ 933,81	R\$ 1.153,44	R\$ 67.234,21	R\$ 83.047,68
1.1.7	COMP 8	PRÓPRIA	Sinalização de obras	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 1.376,02	R\$ 1.699,65	R\$ 5.504,08	R\$ 6.798,60
1.1.8	COMP 9	PRÓPRIA	Desvio de fluxo fluvial	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 8.260,29	R\$ 10.203,10	R\$ 33.041,14	R\$ 40.812,40
2.0			SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								R\$ 1.610.449,97
2.1			TRANSPOSIÇÃO 18,00 M X 4,50 M								
2.1.1	2408069	SICRO	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2	SERV	m²	240,85	963,42	R\$ 6,00	R\$ 7,41	R\$ 5.780,49	R\$ 7.138,91
2.1.2	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SERV	m²	240,85	963,42	R\$ 31,12	R\$ 38,43	R\$ 29.981,50	R\$ 37.024,07
2.1.3	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SERV	m²	240,85	963,42	R\$ 50,49	R\$ 62,36	R\$ 48.642,87	R\$ 60.078,62
2.1.4	2408149	SICRO	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SERV	kg	13.616,17	54464,68	R\$ 17,50	R\$ 21,61	R\$ 953.131,96	R\$ 1.176.981,81
2.1.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SERV	kg	1.784,91	7139,64	R\$ 12,71	R\$ 15,69	R\$ 90.744,79	R\$ 112.020,92
2.1.6	3108011	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção,	SERV	m²	163,42	653,70	R\$ 176,06	R\$ 217,46	R\$ 115.089,71	R\$ 142.152,73
2.1.7	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	SERV	m³	16,60	66,38	R\$ 502,78	R\$ 621,03	R\$ 33.376,06	R\$ 41.225,85
2.1.8	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	SERV	t	41,49	165,96	R\$ 62,91	R\$ 77,70	R\$ 10.440,39	R\$ 12.894,90
2.1.9	307732	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	FORN	dm³	20,80	83,20	R\$ 125,64	R\$ 144,38	R\$ 10.453,24	R\$ 12.012,41
2.1.10	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA O/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SERV	m³	2,23	8,92	R\$ 809,39	R\$ 999,75	R\$ 7.221,36	R\$ 8.919,75
3.0			INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS								R\$ 613.179,18
3.1			CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M								
3.1.1	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	FORN	h	160,00	640,00	R\$ 76,97	R\$ 88,45	R\$ 49.260,80	R\$ 56.608,00
3.1.2	3108011	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SERV	m²	182,84	731,35	R\$ 176,06	R\$ 217,46	R\$ 128.761,62	R\$ 159.039,54
3.1.3	1107896	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SERV	m³	44,12	176,46	R\$ 478,06	R\$ 590,49	R\$ 84.359,90	R\$ 104.199,63
3.1.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SERV	kg	4.300,00	17200,00	R\$ 12,71	R\$ 15,69	R\$ 218.612,00	R\$ 269.868,00
3.1.5	1506055	SICRO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SERV	m³	10,00	40,00	R\$ 425,08	R\$ 525,05	R\$ 17.003,20	R\$ 21.002,00
3.1.6	1109622	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SERV	m³	0,86	3,44	R\$ 482,56	R\$ 596,05	R\$ 1.660,00	R\$ 2.050,41

3.1.7	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	FORN	m	10,00	40,00	R\$ 8,96	R\$ 10,29	R\$ 358,40	R\$ 411,60
4.0			COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO								R\$ 254.974,80
4.1	COMP 5	PRÓPRIA	Ancoragem de fundação	SERV	m	48,00	48	R\$ 343,41	R\$ 424,18	R\$ 16.483,68	R\$ 20.360,64
4.2	2306065	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	SERV	m	264,00	528	R\$ 201,95	R\$ 249,44	R\$ 106.629,60	R\$ 131.704,32
4.3	2306180	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção	SERV	m	264,00	264	R\$ 315,59	R\$ 389,81	R\$ 83.315,76	R\$ 102.909,84
5.0			SERVIÇOS FINAIS								R\$ 98.998,08
5.1	5501880	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	682,50	2730,00	R\$ 13,81	R\$ 17,05	R\$ 37.701,30	R\$ 46.546,50
5.2	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SERV	m³	682,50	2730,00	R\$ 5,73	R\$ 7,07	R\$ 15.642,90	R\$ 19.301,10
5.4	5213543	SICRO	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	SERV	und	2,00	8,00	R\$ 1.151,14	R\$ 1.421,88	R\$ 9.209,12	R\$ 11.375,04
5.5	5213868	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	SERV	und	2,00	8,00	R\$ 1.195,34	R\$ 1.476,48	R\$ 9.562,72	R\$ 11.811,84
5.6	4507958	SICRO	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	SERV	kg	57,02	228,10	R\$ 15,86	R\$ 19,59	R\$ 3.617,60	R\$ 4.468,40
5.7	COMP 10	PRÓPRIA	Protensão de tirante com 1 cordoalha D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem	SERV	und	4,00	16,00	R\$ 278,05	R\$ 343,45	R\$ 4.448,87	R\$ 5.495,20
6.0			MOMENTO DE TRANSPORTE								R\$ 31.684,85
6.1	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	9.001,38	36005,52	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 25.923,97	R\$ 31.684,85
6.2	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 0,83	R\$ 1,02	R\$ -	R\$ -
6.3	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,61	R\$ -	R\$ -
6.4	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 0,87	R\$ 1,07	R\$ -	R\$ -
6.5	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,23	R\$ -	R\$ -
6.6	5915013	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,58	R\$ 1,95	R\$ -	R\$ -
6.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,34	R\$ -	R\$ -
6.8	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ -
6.9	5915012	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,98	R\$ 2,44	R\$ -	R\$ -
								TOTAL			R\$ 3.115.832,20



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência											
2408069		Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2		Quantitativo		240,85		m²		2408069		Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2		Quantitativo		963,42		m²			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)		
		LN	RP	P								LN	RP	P							
M0511		Abrasive tipo granalha de aço - Caminhão carroceria 15 t	0,00015	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1,806405114	M0511		Abrasive tipo granalha de aço - Caminhão carroceria 15 t	0,00015	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	7,225620456
Obs.																					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência											
2408149		Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação		Quantitativo		13.616,17		kg		2408149		Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação		Quantitativo		54.464,68		kg			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
1408173		Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	1,00000	cm²						1408173		Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	1,00000	cm²							
2408058		Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,01500	kg						2408058		Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,01500	kg							
		Custo total de atividades auxiliares																			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)		
		LN	RP	P								LN	RP	P							
M0682		Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	0,00103	tkm	5914449	5914464	5914479	P	400	5609,862423	M0682		Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	0,00103	tkm	5914449	5914464	5914479	P	400	22439,44969
Obs.																					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência											
2408058		Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX		Quantitativo		204,24		kg		2408058		Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX		Quantitativo		816,97		kg			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)		
		LN	RP	P								LN	RP	P							
M2130		Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0	M2130		Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0
principal 2408149																					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência											
407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		Quantitativo		6.084,91		kg		407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		Quantitativo		24.339,64		kg			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)		
		LN	RP	P								LN	RP	P							
M0004		Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	0,00110	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	334,6700236	M0004		Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	0,00110	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1338,680094
M0075		Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	6,08490952	M0075		Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	24,33963808
Obs.																					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência											
3108011		Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		Quantitativo		346,26		m²		3108011		Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		Quantitativo		1.385,05		m²			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)	F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		TIPO (P, RP ou LN)		DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)		
		LN	RP	P								LN	RP	P							
M0284		Cabo de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00687	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	118,940894	M0284		Cabo de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00687	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	475,7635758
M0443		Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,01320	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	228,532722	M0443		Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,01320	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	914,130888
M0560		Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,00001	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,17313085	M0560		Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,00001	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,6925234
M0310		Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00102	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	17,6593467	M0310		Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00102	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	70,6373868
M1205		Preço de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,462617	M1205		Preço de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00020	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	13,850468
M0290		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01422	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	246,1920687	M0290		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01422	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	984,7682748
M0286		Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00733	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	126,9049131	M0286		Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00733	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	507,6196522



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência					Quantitativo	16,60	m³			Custo Unitário de Referência					Quantitativo	66,38	m³		
1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES			F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES		
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)						LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		0,00106	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,87957528	M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		0,00106	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,51830112
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,89045	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,89045	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t		0,35237	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	292,3923976	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t		0,35237	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	1169,56959
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência					Quantitativo	20,80	dm³			Custo Unitário de Referência					Quantitativo	83,20	dm³		
0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação										0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES			F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES		
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)						LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	
M0798 Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t		0,00320	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,328	M0798 Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t		0,00320	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	13,312
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência					Quantitativo	44,12	m³			Custo Unitário de Referência					Quantitativo	176,46	m³		
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES			F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES		
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)						LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		0,00095	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2,095498125	M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		0,00095	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	8,3819925
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,92189	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,92189	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t		0,31531	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	695,5068566	M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t		0,31531	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	2782,027427
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência					Quantitativo	2,00	un			Custo Unitário de Referência					Quantitativo	8,00	un		
5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação										5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,19635	m³							1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,19635	m³						
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		0,19635	m³							4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		0,19635	m³						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES			F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES		
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)						LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t		0,00183	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,183	M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t		0,00183	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,732
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t		0,03014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	3,014	M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t		0,03014	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	12,056
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência					Produção da equipe	0,39270	m³			Custo Unitário de Referência					Produção da equipe	1,57080	m³		
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais									
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário			D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES			F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES		
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)						LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,01668975	M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t		0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	0,066759
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³		0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0	M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³		0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	5,54001525	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	22,160061
-------	--	---------	-----	---------	---------	---------	---	----	------------	-------	--	---------	-----	---------	---------	---------	---	----	-----------



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MISTA NO ESTADO DE PERNAMBUCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	R\$ TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	506.545,32	94.053,00 18,57%	82.498,46 16,29%	82.498,46 16,29%	82.498,46 16,29%	82.498,46 16,29%	82.498,46 16,29%	506.545,32 100,03%
2.1	TRANSPOSIÇÃO 18,00 X 4,50M	1.610.449,97	0,00%	0,00%	0,00%	1.281.223,41 79,56%	329.226,56 20,44%	0,00%	1.610.449,97 100,00%
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M	613.179,18	0,00%	0,00%	306.589,59 50,00%	306.589,59 50,00%	0,00%	0,00%	613.179,18 100,00%
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO	254.974,80	0,00%	0,00%	254.974,80 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	254.974,80 100,00%
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	98.998,08	0,00%	46.546,50 47,02%	0,00%	0,00%	29.264,70 29,56%	23.186,88 23,42%	98.998,08 100,00%
6.0	MOMENTO DE TRANSPORTE	31.684,85	0,00%	6.336,97 20,00%	6.336,97 20,00%	6.336,97 20,00%	6.336,97 20,00%	6.336,97 20,00%	31.684,85 100,00%
TOTAL		3.115.832,20	94.053,00 3,02%	135.381,93 4,34%	650.399,82 20,87%	1.676.648,43 53,81%	447.326,69 14,36%	112.022,31 3,60%	3.115.832,20 100,00%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
15ª Superintendência Regional

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 15ª SR, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

BDI SERVIÇOS: 23,52%

BDI MATERIAL: 14,92%

Comprimento do Tabuleiro (m):	24	REFERÊNCIAS:	
Estado:	PERNAMBUCO	SINAPI	dez/25
Total de Pontes:	4	SICRO	out/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	FONTE		TIPO	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 534.227,88
1.1			CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO								
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	SERV	m²	4,50	18,00	R\$ 468,43	R\$ 578,60	R\$ 8.431,74	R\$ 10.414,80
1.1.2	COMP 1	PRÓPRIA	Projeto Executivo	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 19.035,99	R\$ 23.513,25	R\$ 76.143,96	R\$ 94.053,00
1.1.3	COMP 4	PRÓPRIA	Mobilização e desmobilização de equipamentos	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 14.391,88	R\$ 17.776,85	R\$ 57.567,52	R\$ 71.107,40
1.1.4	COMP 3	PRÓPRIA	Canteiro de obras	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 9.306,90	R\$ 11.495,88	R\$ 37.227,60	R\$ 45.983,52
1.1.5	COMP 2	PRÓPRIA	Administração Local	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 31.235,42	R\$ 38.581,98	R\$ 124.941,66	R\$ 154.327,92
1.1.6	COMP 6	PRÓPRIA	Demolição, retirada e destinação adequada dos materiais/resíduos de estruturas existentes	SERV	m	24,00	96,00	R\$ 933,81	R\$ 1.153,44	R\$ 89.645,61	R\$ 110.730,24
1.1.7	COMP 8	PRÓPRIA	Sinalização de obras	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 1.376,02	R\$ 1.699,65	R\$ 5.504,08	R\$ 6.798,60
1.1.8	COMP 9	PRÓPRIA	Desvio de fluxo fluvial	SERV	und	1,00	4,00	R\$ 8.260,29	R\$ 10.203,10	R\$ 33.041,14	R\$ 40.812,40
2.0			SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								R\$ 2.306.566,36
2.1			TRANSPOSIÇÃO 24,00 M X 4,50 M								
2.1.1	2408069	SICRO	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2	SERV	m²	358,05	1432,22	R\$ 6,00	R\$ 7,41	R\$ 8.593,30	R\$ 10.612,73
2.1.2	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SERV	m²	358,05	1432,22	R\$ 31,12	R\$ 38,43	R\$ 44.570,61	R\$ 55.040,12
2.1.3	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE	SERV	m²	358,05	1432,22	R\$ 50,49	R\$ 62,36	R\$ 72.312,66	R\$ 89.313,09
2.1.4	2408149	SICRO	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SERV	kg	19.810,31	79241,24	R\$ 17,50	R\$ 21,61	R\$ 1.386.721,70	R\$ 1.712.403,20
2.1.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SERV	kg	2.448,68	9794,70	R\$ 12,71	R\$ 15,69	R\$ 124.490,65	R\$ 153.678,86
2.1.6	3108011	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção,	SERV	m²	217,83	871,33	R\$ 176,06	R\$ 217,46	R\$ 153.406,00	R\$ 189.478,98
2.1.7	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	SERV	m³	22,13	88,54	R\$ 502,78	R\$ 621,03	R\$ 44.516,06	R\$ 54.985,89
2.1.8	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	SERV	t	55,34	221,35	R\$ 62,91	R\$ 77,70	R\$ 13.925,10	R\$ 17.198,86
2.1.9	307732	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	FORN	dm³	20,80	83,20	R\$ 125,64	R\$ 144,38	R\$ 10.453,24	R\$ 12.012,41
2.1.10	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPa; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	SERV	m³	2,96	11,85	R\$ 809,39	R\$ 999,75	R\$ 9.587,37	R\$ 11.842,22
3.0			INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS								R\$ 613.261,50
3.1			CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M								
3.1.1	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF. 03/2016	FORN	h	160,00	640,00	R\$ 76,97	R\$ 88,45	R\$ 49.260,80	R\$ 56.608,00
3.1.2	3108011	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SERV	m²	182,84	731,35	R\$ 176,06	R\$ 217,46	R\$ 128.761,62	R\$ 159.039,54
3.1.3	1107896	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SERV	m³	44,12	176,46	R\$ 478,06	R\$ 590,49	R\$ 84.359,90	R\$ 104.199,63
3.1.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SERV	kg	4.300,00	17200,00	R\$ 12,71	R\$ 15,69	R\$ 218.612,00	R\$ 269.868,00
3.1.5	1506055	SICRO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SERV	m³	10,00	40,00	R\$ 425,08	R\$ 525,05	R\$ 17.003,20	R\$ 21.002,00
3.1.6	1109622	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SERV	m³	0,86	3,44	R\$ 482,56	R\$ 596,05	R\$ 1.660,00	R\$ 2.050,41

3.1.7	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	FORN	m	12,00	48,00	R\$ 8,96	R\$ 10,29	R\$ 430,08	R\$ 493,92
4.0			COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO								R\$ 254.974,80
4.1	COMP 5	PRÓPRIA	Ancoragem de fundação	SERV	m	48,00	48	R\$ 343,41	R\$ 424,18	R\$ 16.483,68	R\$ 20.360,64
4.2	2306065	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	SERV	m	264,00	528	R\$ 201,95	R\$ 249,44	R\$ 106.629,60	R\$ 131.704,32
4.3	2306180	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção	SERV	m	264,00	264	R\$ 315,59	R\$ 389,81	R\$ 83.315,76	R\$ 102.909,84
5.0			SERVIÇOS FINAIS								R\$ 100.487,54
5.1	5501880	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	682,50	2730,00	R\$ 13,81	R\$ 17,05	R\$ 37.701,30	R\$ 46.546,50
5.2	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SERV	m³	682,50	2730,00	R\$ 5,73	R\$ 7,07	R\$ 15.642,90	R\$ 19.301,10
5.4	5213543	SICRO	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	SERV	und	2,00	8,00	R\$ 1.151,14	R\$ 1.421,88	R\$ 9.209,12	R\$ 11.375,04
5.5	5213868	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	SERV	und	2,00	8,00	R\$ 1.195,34	R\$ 1.476,48	R\$ 9.562,72	R\$ 11.811,84
5.6	4507958	SICRO	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	SERV	kg	76,03	304,13	R\$ 15,86	R\$ 19,59	R\$ 4.823,47	R\$ 5.957,86
5.7	COMP 10	PRÓPRIA	Protensão de tirante com 1 cordoalha D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem	SERV	und	4,00	16,00	R\$ 278,05	R\$ 343,45	R\$ 4.448,87	R\$ 5.495,20
6.0			MOMENTO DE TRANSPORTE								R\$ 41.146,33
6.1	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	11.689,30	46757,20	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 33.665,18	R\$ 41.146,33
6.2	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 0,83	R\$ 1,02	R\$ -	R\$ -
6.3	5915014	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,61	R\$ -	R\$ -
6.4	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 0,87	R\$ 1,07	R\$ -	R\$ -
6.5	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,23	R\$ -	R\$ -
6.6	5915013	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,58	R\$ 1,95	R\$ -	R\$ -
6.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,34	R\$ -	R\$ -
6.8	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,54	R\$ -	R\$ -
6.9	5915012	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,00	R\$ 1,98	R\$ 2,44	R\$ -	R\$ -
								TOTAL			R\$ 3.850.664,41



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DMT										0									
TIPO (P, RP ou LN)										P									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										UNITÁRIO									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
2408069 Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2										2408069 Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
DMT										DMT									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES									
M0511 Abrasivo tipo granalha de aço - Caminhão carroceria 15 t										M0511 Abrasivo tipo granalha de aço - Caminhão carroceria 15 t									
0,00015										0,00015									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
2,885408114										10,74163246									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação										2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
DMT										DMT									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES									
M0682 Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t										M0682 Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t									
0,00103										0,00103									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
400										400									
8161,847774										32647,39109									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX										2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
DMT										DMT									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES									
M2130 Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t										M2130 Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t									
0,00100										0,00100									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
0										0									
0										0									
principal/ 2408149										principal/ 2408149									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação										407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
Custo total de atividades auxiliares										Custo total de atividades auxiliares									
DMT										DMT									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES									
M0004 Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t										M0004 Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t									
0,00110										0,00110									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
371,1771448										1484,708579									
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t										M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t									
0,00002										0,00002									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
6,74867536										26,99470144									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
3108011 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada										3108011 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
Custo total de atividades auxiliares										Custo total de atividades auxiliares									
Custo Unitário										Custo Unitário									
Custo Unitário										Custo Unitário									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade										Quantidade									
Unidade										Unidade									
LN										LN									
RP										RP									
P										P									
TIPO (P, RP ou LN)										TIPO (P, RP ou LN)									
DMT ESTIMADA (km)										DMT ESTIMADA (km)									
QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES (tkm)										QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTES (tkm)									
M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t										M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t									
0,00687										0,00687									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
137,630042										550,5201678									
M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t										M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t									
0,01320										0,01320									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
264,442002										1057,768008									
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t										M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t									
0,00001										0,00001									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
0,20033485										0,8013394									
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t										M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t									
0,00102										0,00102									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
20,4341547										81,7366188									
M1205 Pregos de ferro - Caminhão carroceria 15 t										M1205 Pregos de ferro - Caminhão carroceria 15 t									
0,00020										0,00020									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
4,060697										16,026788									
M0290 Tábuas - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t										M0290 Tábuas - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t									
0,01422										0,01422									
tkm										tkm									
5914449										5914449									
5914464										5914464									
5914479										5914479									
P										P									
50										50									
284,8761967										1139,504627									

M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00733	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	146,8454451	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00733	tkm	5914449	5914464	5914479	P	50	587,3817802
UNITÁRIO																			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade Custo Unitário										Quantidade Unidade Custo Unitário									
DMT										DMT									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE										Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t 0,00106 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 1,17315288										M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t 0,00106 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 4,69261152									
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 0,89045 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 0,89045 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,35237 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 389,9847928										M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,35237 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 1559,939171									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação										0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
DMT										DMT									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE										Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0798 Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t 0,00320 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 3,328										M0798 Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t 0,00320 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 13,312									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
DMT										DMT									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE										Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t 0,00095 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 2,095498125										M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t 0,00095 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 8,3819925									
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 0,92189 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 0,92189 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ 0,55131 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,31531 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 695,5068566										M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,31531 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 2782,027427									
Obs.										Obs.									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento										1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
DMT										DMT									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE										Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M1097 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³ 1,80000 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M1097 Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³ 1,80000 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco									
Custo Unitário de Referência										Custo Unitário de Referência									
1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial										1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial									
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Quantidade Unidade										Quantidade Unidade									
DMT										DMT									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE										Quantidade Unidade LN RP P TIPO (P, RP ou LN) DMT ESTIMADA (km) QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE									
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 1,23105 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0										M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ 1,23105 tkm 5914359 5914374 5914389 P 0 0									
M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,06240 tkm 5914449 5914464 5914479 P 0 0										M0345 Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,06240 tkm 5914449 5914464 5914479 P 0 0									
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,34945 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 15,02635										M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t 0,34945 tkm 5914449 5914464 5914479 P 50 60,1054									
UNITÁRIO										UNITÁRIO									

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																																																															
Custo Unitário de Referência					Quantitativo					2,00					un					Custo Unitário de Referência					Quantitativo					8,00					un																																																						
5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação										5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação																																																																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES																																																																															
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																																																																															
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m										4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m																																																																															
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade					Unidade					DMT					F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade					Unidade					DMT																																																						
					LN					RP					P					TIPO (P, RP ou LN)					DMT ESTIMADA (km)					QUANTITATIVO TOTAL DE										LN					RP					P					TIPO (P, RP ou LN)					DMT ESTIMADA (km)					QUANTITATIVO TOTAL DE																								
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t					0,00183					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					0,183					M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t					0,00183					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					0,732				
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t					0,03014					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					3,014					M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t					0,03014					tkm					5914449					5914464					5914479					P					50					12,056				
Obs.										Obs.																																																																															
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																																																															
Custo Unitário de Referência					Produção da equipe					0,39270 m³					Custo Unitário de Referência					Produção da equipe					1,57080 m³																																																																
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais																																																																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES																																																																															
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE																																																																															
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t										M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t																																																																															
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³										M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³																																																																															
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³										M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³																																																																															
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³										M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³																																																																															
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t										M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t																																																																															
Principal 5213868										Principal 5213868																																																																															
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																																																															
Custo Unitário de Referência					Quantitativo					264,00					un					Custo Unitário de Referência					Quantitativo					528,00					un																																																						
2306065 Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção										2306065 Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção																																																																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES																																																																															
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE																																																																															
M0082 Areia média lavada										M0082 Areia média lavada																																																																															
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco										M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco																																																																															
M2320 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m										M2320 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m																																																																															
Obs.										Obs.																																																																															
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco										SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Pernambuco																																																																															
Custo Unitário de Referência					Quantitativo					264,00					un					Custo Unitário de Referência					Quantitativo					264,00					un																																																						
2306180 Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção										2306180 Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção																																																																															
D - ATIVIDADES AUXILIARES										D - ATIVIDADES AUXILIARES																																																																															
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										F - MOMENTO DE TRANSPORTE																																																																															
M0082 Areia média lavada										M0082 Areia média lavada																																																																															
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco										M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco																																																																															
M2322 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m										M2322 Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m																																																																															
Obs.										Obs.																																																																															



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MISTA NO ESTADO DE PERNAMBUCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	R\$ TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	534.227,88	94.053,00 17,61%	88.034,98 16,48%	88.034,98 16,48%	88.034,98 16,48%	88.034,98 16,48%	88.034,98 16,48%	534.227,88 100,02%
2.1	TRANSPOSIÇÃO 24,00 X 4,50M	2.306.566,36	0,00%	0,00%	0,00%	1.867.369,14 80,96%	439.197,22 19,04%	0,00%	2.306.566,36 100,00%
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M	613.261,50	0,00%	0,00%	306.630,75 50,00%	306.630,75 50,00%	0,00%	0,00%	613.261,50 100,00%
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO	254.974,80	0,00%	0,00%	254.974,80 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	254.974,80 100,00%
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100.487,54	0,00%	46.546,50 46,32%	0,00%	0,00%	30.754,16 30,60%	23.186,88 23,07%	100.487,54 99,99%
6.0	MOMENTO DE TRANSPORTE	41.146,33	0,00%	8.229,27 20,00%	8.229,27 20,00%	8.229,27 20,00%	8.229,27 20,00%	8.229,27 20,00%	41.146,33 100,00%
TOTAL		3.850.664,41	94.053,00 2,44%	142.810,74 3,71%	657.869,79 17,08%	2.270.264,13 58,96%	566.215,62 14,70%	119.451,12 3,10%	3.850.664,41 100,00%

Mobilização e desmobilização de equipamentos						Distância da Capital ao Canteiro:	400 km
CODIGO	EQUIPAMENTO	VEICULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	(R\$/h)	(R\$)
Equipamentos autopropelidos							
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	E9508	1	1	1	194,38	3,24
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	355,69	5,93
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	1	1	1	321,17	5,35
Equipamentos de grande porte							
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	1	2	1	521,62	17,39
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	244,31	4,07
Equipamentos de pequeno porte (transportados por veículos da própria frota)							
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	1	0	-	-
TOTAL							35,98
CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
DESCRIÇÃO	VALOR PONTE						
Custo Mobilização sem BDI (l km)	35,98						
Custo Mobilização sem BDI ("x"km)	14.391,88						



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMP 1		Projeto Executivo		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		R\$	19.035,99
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		SUBTOTAL		
MATERIAL									
PLAN. CONS. CODEVASF SERV. GRAFICOS	1	IMPRESSÃO EM A1	und	1,000	R\$	8,02	R\$	8,02	
PLAN. CONS. CODEVASF SERV. GRAFICOS	2	IMPRESSÃO EM A3	und	1,000	R\$	3,17	R\$	3,17	
PLAN. CONS. CODEVASF SERV. GRAFICOS	3	RELATORIO MENSAL	und	1,000	R\$	18,05	R\$	18,05	
PLAN. CONS. CODEVASF SERV. GRAFICOS	4	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	1,000	R\$	2,75	R\$	2,75	
		TOTAL MATERIAL					R\$	31,99	
MÃO DE OBRA									
SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	20,000	R\$	157,17	R\$	3.143,40	
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	30,000	R\$	125,41	R\$	3.762,30	
SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	h	60,000	R\$	23,39	R\$	1.403,40	
		TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$	8.309,10	
SERVIÇOS									
SBC	25	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO ATE 1 HECTARE	M²	10000,00	R\$	0,40	R\$	4.000,00	
PRÓPRIO*		SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	m	50,00	R\$	133,90	R\$	6.694,90	
		TOTAL SERVIÇO					R\$	10.694,90	
		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$	19.035,99	

COMP 2		Administração Local		unid.		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		R\$	31.235,42
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		SUBTOTAL		
				VARIÁVEL			VARIÁVEL		
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	164,56	R\$	6.582,40	
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00	R\$	48,14	R\$	12.035,00	
SINAPI	100289	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$	24,30	R\$	3.645,00	
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$	34,43	R\$	2.754,40	
SICRO	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	H	50,00	R\$	35,80	R\$	1.790,22	
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$	37,14	R\$	742,80	
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$	19,78	R\$	395,60	
ORSE	12000	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	unid.	30,00	R\$	15,00	R\$	450,00	
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$	35,50	R\$	2.840,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	31.235,42	

COMP 3		Canteiro de obras	UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		R\$	9.306,90
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		SUBTOTAL	
SINAPI	10776	CONTAINER ESCRITÓRIO	MÊS	5,000	R\$	-	R\$	-
SINAPI	10779	CONTAINER ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO	MÊS	5,000	R\$	-	R\$	-
SINAPI	39363	FOSSA SEPTICA. SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM UN POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UNID.	1,000	R\$	5.288,70	R\$	5.288,70
SICRO	4800412	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - CAPINA, RASPAGEM E LIMPEZA	M²	500,000	R\$	4,74	R\$	2.370,00
SICRO	M1546	TELHA DE AÇO ZINCADO	M²	39,600	R\$	41,62	R\$	1.648,20
		TOTAL				R\$	9.306,90	
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$	9.306,90	

COMP 5		Ancoragem de fundação		M		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	R\$	343,41
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL		
SICRO	1608148	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 mm	M	1,000	R\$ 212,41	R\$	212,41	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250	R\$ 29,85	R\$	37,31	
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	R\$ 25,10	R\$	31,38	
SINAPI	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	7,500	R\$ 7,46	R\$	55,95	
SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 10:9:1:20:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	0,008	R\$ 809,39	R\$	6,36	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	343,41

COMP 6		Demolição, retirada e destinação adequada dos materiais/resíduos de estruturas existentes		M		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	R\$	933,81
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL		
SICRO	E9585	MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,3 KW	H	0,50	R\$ 34,85	R\$		17,43
SICRO	E9508	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9T - 136 KW	H	0,50	R\$ 194,38	R\$		97,19
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 kW	H	1,60	R\$ 178,80	R\$		286,07
SICRO	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	H	1,00	R\$ 46,60	R\$		46,60
SICRO	E9527	MARTELETE PERFURADOR /ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	H	1,00	R\$ 34,71	R\$		34,71
SICRO	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,59	R\$ 0,74	R\$		0,44
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 48,14	R\$		48,14
SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	3,00	R\$ 17,91	R\$		53,73
SINAPI	6111	SERVENTE	H	10,00	R\$ 16,89	R\$		168,90
SINAPI	248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	H	10,00	R\$ 18,06	R\$		180,60
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI					R\$		933,81

COMP 8		Sinalização de obras	MÊS		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	R\$	1.376,02
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	
SICRO	5213571	fornecimento e implantação de placa em aço - película i + ii	m²	2,00	R\$ 505,44	R\$	1.010,88
SICRO	5216111	suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	und	2,00	R\$ 137,37	R\$	274,74
SICRO	5213835	cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	und.dia	20,00	R\$ 0,76	R\$	15,20
SICRO	5213833	barreira plástica monobloco para canalização de trânsito medindo 101 x 50 x 55 cm - utilização de 10 vezes	und.dia	4,00	R\$ 11,85	R\$	47,40
SICRO	5213848	luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	und.dia	2,00	R\$ 1,10	R\$	2,20
SICRO	5213345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	und.dia	4,00	R\$ 6,40	R\$	25,60

COMP 9		Desvio de fluxo fluvial		h		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	R\$	8.260,29
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL		
SICRO	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 Kw	h	16,00	R\$ 217,09	R\$	3.473,43	
SICRO	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	R\$ 797,81	R\$	4.786,86	

						PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI		R\$	8.260,29
COMP 10		Protensão de tirante com 1 cordoalha D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem			unid.		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		278,05
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		SUBTOTAL		
SICRO	E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW	h	0,86	R\$	48,54	R\$	41,74	
SICRO	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	h	0,86	R\$	10,86	R\$	9,34	
SICRO	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	0,86	R\$	1,38	R\$	1,19	
SICRO	P9805	Armador	h	1,00	R\$	32,43	R\$	32,43	
SICRO	P9824	Servente	h	2,00	R\$	23,37	R\$	46,75	
SICRO	M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm	kg	1,00	R\$	15,75	R\$	15,75	
SICRO	M1991	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 200 x 200 mm	m	1,00	R\$	200,41	R\$	200,41	
			produção de equipe	2,1235					
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI				R\$		278,05	



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:			
EDITAL:			
FOLHA:			
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)			
		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	
A	Total	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	-
B2	Feriados	4,32	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,86	0,65
B4	13° salário	10,97	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de chuva	1,96	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	9,95	7,56
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	47,00	17,25
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,98	3,03
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06	2,33
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total	12,32	9,39
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,30	6,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
D	Total	17,72	6,67
TOTAL (%)		113,84%	70,11%

PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	Não incide	1,96%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
TOTAL(A+B+C+D)		91,23%	52,09%	113,84%	70,11%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

BDI SERVIÇO = 23,52%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	1,11%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,12%
	taxa de riscos	0,50%
	taxa de garantias	0,20%
	Total R=	0,82%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	6,64%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	8,65%
TOTAL (BDI) =		23,52%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

BDI FORNECIMENTO = 14,92%

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)))/(1-I)) - 1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,45%
	Total AC =	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,80%
	Total DF =	0,80%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,20%
	taxa de riscos	0,75%
	taxa de garantias	0,22%
	Total R=	1,17%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	5,00%
	Total L =	5,00%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	0,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	3,65%
	TOTAL (BDI) =	14,92%

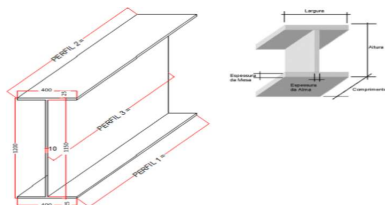


Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MISTA NO ESTADO DE PERNAMBUCO
 MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	Discriminação dos serviços	UND	6m	8m	10m	12m	15m	18m	24m
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO								
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
1.1.2	Projeto Executivo	und	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.3	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.4	Canteiro de obras	und	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.5	Administração Local	und	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.6	Demolição, retirada e destinação adequada dos materiais/resíduos de estruturas existentes	m	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	18,00	24,00
1.1.7	Sinalização de obras	und	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.8	Desvio de fluxo fluvial	und	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								
2.1	TRANSPOSIÇÃO x M X 4,50 M								
2.1.1	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2	m²	49,55	62,98	77,55	94,41	164,43	240,85	358,05
2.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	49,55	62,98	77,55	94,41	164,43	240,85	358,05
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	49,55	62,98	77,55	94,41	164,43	240,85	358,05

(Medidas em projeto)

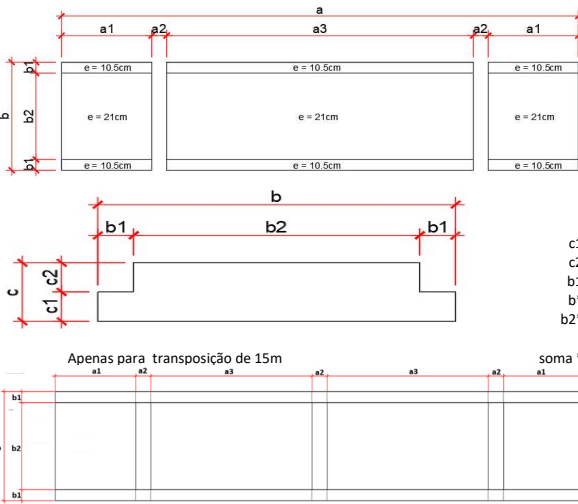


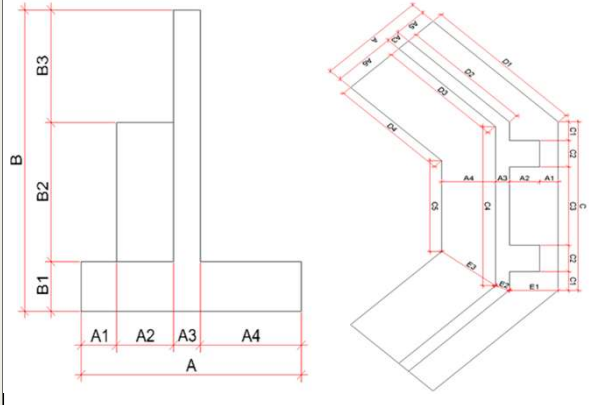
6 metros	comprimento	largura	lados	Quantidade	Total (m²)
PERFIL PS 1	6,000	0,350	2,000	2,000	8,400
FACE A	0,350	0,016	2,000	2,000	0,022
FACE B	6,000	0,016	2,000	2,000	0,384
PERFIL PS 2	6,000	0,350	2,000	2,000	8,400
FACE A	0,350	0,016	2,000	2,000	0,022
FACE B	6,000	0,016	2,000	2,000	0,384
PERFIL PS 3	6,000	0,818	2,000	2,000	19,632
FACE A	0,818	0,010	2,000	2,000	0,033
Enrijecedores	0,800	0,160	2,000	28,000	7,168
Perfil W250 - 1	2,750	0,102	2,000	2,000	1,122
Perfil W250 - 1A	0,102	0,007	2,000	2,000	0,003
Perfil W250 - 1B	2,750	0,007	2,000	2,000	0,076
Perfil W250 - 2	2,750	0,102	2,000	2,000	1,122
Perfil W250 - 2A	0,102	0,007	2,000	2,000	0,003
Perfil W250 - 2B	2,750	0,007	2,000	2,000	0,076
Perfil W250 - 3	2,750	0,240	2,000	2,000	2,640
Perfil W250 - 3A	2,750	0,006	2,000	2,000	0,064
TOTAL					49,55
8 metros	comprimento	largura	lados	Quantidade	Total (m²)
PERFIL PS 1	8,000	0,350	2,000	2,000	11,200
FACE A	0,350	0,016	2,000	2,000	0,022
FACE B	8,000	0,016	2,000	2,000	0,512
PERFIL PS 2	8,000	0,350	2,000	2,000	11,200
FACE A	0,350	0,016	2,000	2,000	0,022
FACE B	8,000	0,016	2,000	2,000	0,512
PERFIL PS 3	8,000	0,818	2,000	2,000	26,176
FACE A	0,818	0,010	2,000	2,000	0,033
Enrijecedores	0,800	0,160	2,000	32,000	8,192
Perfil W250 - 1	2,750	0,102	2,000	2,000	1,122
Perfil W250 - 1A	0,102	0,007	2,000	2,000	0,003
Perfil W250 - 1B	2,750	0,007	2,000	2,000	0,076
Perfil W250 - 2	2,750	0,102	2,000	2,000	1,122
Perfil W250 - 2A	0,102	0,007	2,000	2,000	0,003
Perfil W250 - 2B	2,750	0,007	2,000	2,000	0,076
Perfil W250 - 3	2,750	0,240	2,000	2,000	2,642
Perfil W250 - 3A	2,750	0,006	2,000	2,000	0,064
TOTAL					62,98
10 metros	comprimento	largura	lados	Quantidade	Total (m²)
PERFIL PS 1	10,000	0,350	2,000	2,000	14,000
FACE A	0,350	0,016	2,000	2,000	0,022
FACE B	10,000	0,016	2,000	2,000	0,640
PERFIL PS 2	10,000	0,350	2,000	2,000	14,000
FACE A	0,350	0,016	2,000	2,000	0,022
FACE B	10,000	0,016	2,000	2,000	0,640
PERFIL PS 3	10,000	0,818	2,000	2,000	32,720
FACE A	0,818	0,010	2,000	2,000	0,033
Enrijecedores	0,820	0,170	2,000	28,000	7,806
Perfil W250 - 1	2,750	0,102	2,000	3,000	1,683
Perfil W250 - 1A	0,102	0,007	2,000	3,000	0,004
Perfil W250 - 1B	2,750	0,007	2,000	3,000	0,114
Perfil W250 - 2	2,750	0,102	2,000	3,000	1,683
Perfil W250 - 2A	0,102	0,007	2,000	3,000	0,004
Perfil W250 - 2B	2,750	0,007	2,000	3,000	0,114
Perfil W250 - 3	2,750	0,240	2,000	3,000	3,963
Perfil W250 - 3A	2,750	0,006	2,000	3,000	0,096
TOTAL					77,55

12 metros	comprimento	largura	lados	Quantidade	Total (m²)
PERFIL PS 1	12,000	0,350	2,000	2,000	16,800
FACE A	0,350	0,016	2,000	2,000	0,022
FACE B	12,000	0,016	2,000	2,000	0,768
PERFIL PS 2	12,000	0,350	2,000	2,000	16,800
FACE A	0,350	0,016	2,000	2,000	0,022
FACE B	12,000	0,016	2,000	2,000	0,768
PERFIL PS 3	12,000	0,818	2,000	2,000	39,264
FACE A	0,818	0,010	2,000	2,000	0,033
Enrijecedores	0,820	0,170	2,000	32,000	8,922
Enrijecedores	0,820	0,170	2,000	12,000	3,346
Perfil W250 - 1	2,750	0,102	2,000	3,000	1,683
Perfil W250 - 1A	0,102	0,007	2,000	3,000	0,004
Perfil W250 - 1B	2,750	0,007	2,000	3,000	0,114
Perfil W250 - 2	2,750	0,102	2,000	3,000	1,683
Perfil W250 - 2A	0,102	0,007	2,000	3,000	0,004
Perfil W250 - 2B	2,750	0,007	2,000	3,000	0,114
Perfil W250 - 3	2,750	0,240	2,000	3,000	3,963
Perfil W250 - 3A	2,750	0,006	2,000	3,000	0,096
TOTAL					94,41
15 metros	comprimento	largura	lados	Quantidade	Total (m²)
PERFIL PS 1	15,000	0,350	2,000	3,00	31,500
FACE A	0,350	0,016	2,000	3,00	0,034
FACE B	15,000	0,016	2,000	3,00	1,440
PERFIL PS 2	15,000	0,350	2,000	3,00	31,500
FACE A	0,350	0,016	2,000	3,00	0,034
FACE B	15,000	0,016	2,000	3,00	1,440
PERFIL PS 3	15,000	0,818	2,000	3,00	73,620
FACE A	0,818	0,010	2,000	3,00	0,049
Enrijecedores	0,820	0,170	2,000	12,000	3,346
Enrijecedores	0,820	0,170	2,000	12,000	3,346
Enrijecedores	0,820	0,170	2,000	36,000	10,037
Perfil W250 - 1	1,450	0,102	2,000	6,000	1,775
Perfil W250 - 1A	0,102	0,007	2,000	6,000	0,008
Perfil W250 - 1B	1,450	0,007	2,000	6,000	0,120
Perfil W250 - 2	1,450	0,102	2,000	6,000	1,775
Perfil W250 - 2A	0,102	0,007	2,000	6,000	0,008
Perfil W250 - 2B	1,450	0,007	2,000	6,000	0,120
Perfil W250 - 3	1,450	0,240	2,000	6,000	4,179
Perfil W250 - 3A	1,450	0,006	2,000	6,000	0,101
TOTAL					164,43
18 metros	comprimento	largura	lados	Quantidade	Total (m²)
PERFIL PS 1	18,000	0,400	2,000	2,000	28,800
FACE A	0,400	0,025	2,000	2,000	0,040
FACE B	18,000	0,025	2,000	2,000	1,800
PERFIL PS 2	18,000	0,400	2,000	2,000	28,800
FACE A	0,400	0,025	2,000	2,000	0,040
FACE B	18,000	0,025	2,000	2,000	1,800
PERFIL PS 3	18,000	1,150	2,000	2,000	82,800
FACE A	1,150	0,013	2,000	2,000	0,058
Enrijecedores 194	1,150	0,194	2,000	40,000	17,848
Enrijecedores 150	18,000	0,150	2,000	4,000	21,600
Chapa de reforço	18,000	0,360	2,000	2,000	25,920
CH1	0,980	0,325	2,000	6,000	3,822
CH2	0,980	0,400	2,000	6,000	4,704
CH3	1,148	0,180	2,000	8,000	3,306
CH4	0,500	0,300	2,000	20,000	6,000
CH5	0,413	0,266	2,000	8,000	1,758
Perfil W250 - 1	2,250	0,166	2,000	4,000	2,988
Perfil W250 - 1A	0,166	0,011	2,000	4,000	0,015
Perfil W250 - 1B	2,250	0,011	2,000	4,000	0,202
Perfil W250 - 2	2,250	0,166	2,000	4,000	2,988
Perfil W250 - 2A	0,166	0,011	2,000	4,000	0,015
Perfil W250 - 2B	2,250	0,011	2,000	4,000	0,202
Perfil W250 - 3	2,250	0,291	2,000	4,000	5,231
Perfil W250 - 3A	2,250	0,007	2,000	4,000	0,119
TOTAL					240,85

					24 metros	comprim o	largura	lados	Quantidad e	Total (m²)		
					PERFIL PS 1	24,000	0,400	2,000	2,000	38,400		
					FACE A	0,400	0,025	2,000	2,000	0,040		
					FACE B	24,000	0,025	2,000	2,000	2,400		
					PERFIL PS 2	24,000	0,400	2,000	2,000	38,400		
					FACE A	0,400	0,025	2,000	2,000	0,040		
					FACE B	24,000	0,025	2,000	2,000	2,400		
					PERFIL PS 3	24,000	1,150	2,000	2,000	110,400		
					FACE A	1,150	0,013	2,000	2,000	0,058		
					Enrijecedores 194	1,150	0,194	2,000	72,000	32,126		
					Chapa de reforço	24,000	0,360	2,000	2,000	34,560		
					Chapa de reforço	24,000	0,340	2,000	2,000	32,640		
					Enrijecedores 150	24,000	0,150	2,000	4,000	28,800		
					CH1	0,980	0,325	2,000	8,000	5,096		
					CH2	0,980	0,400	2,000	8,000	6,272		
					CH3	1,148	0,180	2,000	8,000	3,306		
					CH4	0,500	0,300	2,000	32,000	9,600		
					CH5	0,413	0,266	2,000	8,000	1,758		
					Perfil W250 - 1	2,250	0,166	2,000	4,000	2,988		
					Perfil W250 - 1A	0,166	0,011	2,000	4,000	0,015		
					Perfil W250 - 1B	2,250	0,011	2,000	4,000	0,202		
					Perfil W250 - 2	2,250	0,166	2,000	4,000	2,988		
					Perfil W250 - 2A	0,166	0,011	2,000	4,000	0,015		
					Perfil W250 - 2B	2,250	0,011	2,000	4,000	0,202		
					Perfil W250 - 3	2,250	0,291	2,000	4,000	5,231		
					Perfil W250 - 3A	2,250	0,007	2,000	4,000	0,119		
					TOTAL					358,05		
2.1.4	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação				kg	2.163,89	2810,55	3.483,67	4.342,68	8.392,09	13.616,17	19.810,31
*	AÇO ÇA50 - 6m											
2	Descrição			Unid	Quant	Kg						
.	Enrijecedor 160x800mm e=6,3mm - Material A36			Unid	28	177,25						
1	Perfil U 102x8,0 C=0,1m - Material A36			Unid	48	38,40						
.	Perfis W250X22,3 C=2,75m - Material ASTM A572 gr50			Unid	2	122,65						
.	Perfil PS 850x350x16x10 - C= 6m Material ASTM A36			Unid	2	1825,60						
4	Parafusos de diâm 3/4" - Material ASTM A325			Unid	8	-						
.	Total - 6m			-	-	2.163,89						
*	AÇO ÇA50 - 8m											
2	Descrição			Unid	Quant	Kg						
.	Enrijecedor 160x800mm e=6,3mm - Material A36			Unid	32	202,57						
1	Perfil U 102x8,0 C=0,1m - Material A36			Unid	64	51,20						
.	Perfis W250X22,3 C=2,75m - Material ASTM A36			Unid	2	122,65						
.	Perfil PS 850x350x16x10 - C= 8m Material ASTM A36			Unid	2	2434,13						
4	Parafusos de diâm 3/4" - Material ASTM A325			Unid	12	-						
.	Total - 8m			-	-	2.810,55						
*	AÇO ÇA50 - 10m											
2	Descrição			Unid	Quant	Kg						
.	Enrijecedor 170x820mm e=6,3mm - Material A36			Unid	28	193,03						
1	Perfil U 102x8,0 C=0,1m - Material A36			Unid	80	64,00						
.	Perfis W250X22,3 C=2,75m - Material ASTM A572 gr50			Unid	3	183,98						
.	Perfil PS 850x350x16x10 - C= 10m Material ASTM A36			Unid	2	3042,66						
4	Parafusos de diâm 3/4" - Material ASTM A325			Unid	24	-						
.	Total - 10m			-	-	3.483,67						
*	AÇO ÇA50 - 12m											
2	Descrição			Unid	Quant	Kg						
.	Enrijecedor 170x820mm e=6,3mm - Material A36			Unid	32	220,61						
.	Enrijecedor 170x820mm e=16mm - Material A36			Unid	12	210,10						
1	Perfil U 102x8,0 C=0,1m - Material A36			Unid	96	76,80						
.	Perfis W250X22,3 C=2,75m - Material ASTM A572 gr50			Unid	3	183,98						
.	Perfil PS 850x350x16x10 - C= 12m Material ASTM A36			Unid	2	3651,19						
4	Parafusos de diâm 3/4" - Material ASTM A325			Unid	24	-						
.	Total - 12m			-	-	4.342,68						
*	AÇO ÇA50 - 15m											
2	Descrição			Unid	Quant	Kg						
.	Enrijecedor 170x820mm e=25mm - Material A36			Unid	12	328,29						
.	Enrijecedor 170x820mm e=19mm - Material A36			Unid	12	249,50						
1	Enrijecedor 170x820mm e=16mm - Material A36			Unid	36	630,31						
.	Perfil U 102x8,0 C=0,1m - Material A36			Unid	180	144,00						
.	Perfis W250X22,3 C=1,45m - Material ASTM A572 gr50			Unid	6	194,01						
4	Perfil PS 850x350x16x10 - C= 15m Material ASTM A36			Unid	3	6845,99						
.	Parafusos de diâm 3/4" - Material ASTM A325			Unid	24	-						
.	Total - 15m			-	-	8.392,09						
*	AÇO ÇA50 - 18m											
2	Descrição			Unid	Quant	Kg						
.	Enrijecedor 194x1150mm e=12,5mm - Material A36			Unid	40	876						
.	Perfil U 102x8,0 C=0,1m - Material A36			Unid	144	115						
*	Perfis W310X44,5 C=2,25m - Material ASTM A572 gr50			Unid	4	401						
2	Perfil PS Longarina - C= 18m Material ASTM A36			Unid	2	8902						
.	Chapa de Reforço 360x1800x12,5 - Material ASTM A36			Unid	2	1271,70						
1	Enrijecedores Horizontais 150x1800x12,5mm - Material A36			Unid	4	1060						
.	CH1 - 930x325x12,5mm Material ASTM 36			Unid	6	122						
.	CH2 - 980x400x25mm Material ASTM 36			Unid	6	462						
4	CH3 - 1148x180x12,5mm Material ASTM 36			Unid	8	162						
.	CH4 - 500x180x12,5mm Material ASTM 36			Unid	20	159						
.	CH5 - 413x266x12,5mm Material ASTM 36			Unid	8	86						
.	Parafusos de 12,7mm Material ASTM A307			Unid	32	-						
.	Total - 18m			-	-	13.616,17						

* 2 . . 1 . 4 . .	AÇO ÇA50 - 24m												
	Descrição				Unid	Quant	Kg						
	Enrijecedor 194x1150mm e=12,5mm - Material A36				Unid	72	1576,20						
	Perfil U 102x8,0 C=0,1m - Material A36				Unid	192	153,60						
	Perfis W310X44,5 C=2,2263m - Material ASTM A572 gr50				Unid	4	396,28						
	Perfil PS Longarina - C= 24m Material ASTM A36				Unid	2	11869,20						
	Chapa de Reforço 360x24000x12,5 - Material ASTM A36				Unid	2	1695,60						
	Chapa de Reforço 340x24000x12,5 - Material ASTM A36				Unid	2	1601,40						
	Enrijecedores Horizontais 150x24000x12,5mm - Material A36				Unid	4	1413,00						
	CH1 - 930x325x12,5mm Material ASTM 36				Unid	8	163,28						
	CH2 - 980x400x25mm Material ASTM 36				Unid	8	615,44						
	CH3 - 1148x180x12,5mm Material ASTM 36				Unid	4	81,11						
	CH4 - 500x180x12,5mm Material ASTM 36				Unid	20	158,96						
	CH5 - 413x266x12,5mm Material ASTM 36				Unid	8	86,24						
	Parafusos de 12,7mm Material ASTM A307				Unid	32	-						
Total - 18m				-		19.810,31							
2.1.5	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	692,32	923,09	1.086,52	1.315,19	1.487,42	1.784,91	2.448,68	
* 2 . . 1 . 5 . .	aço CA-50 - 6m					Resumo aço CA50 - 6m							
	n				ø mm	quantid	C unit cm	C total (m)	diâm mm	C total	Massa kg	kg/m	
	1				16	12	506	60,72	16	117	185	1,578	
	2				12,5	36	489	176,04	12,5	176	170	0,963	
	3				10	48	469	225,12	10	225	139	0,617	
	4				8	168	125	210,00	8	504	199	0,395	
	5				8	168	94	157,92	-				
	6				8	84	82	68,88					
	7				8	72	94	67,68					
	8				16	12	469	56,28					Massa total (kg)
	* 2 . . 1 . 5 . .	aço CA-50 - 8m					Resumo aço CA50 - 8m						
		n				ø mm	quantid	C unit cm	C total (m)	diâm mm	C total	Massa kg	kg/m
		1				16	16	506	80,96	16	156	246	1,578
		2				12,5	48	489	234,72	12,5	235	226	0,963
		3				10	64	469	300,16	10	300	185	0,617
4				8	224	125	280,00	8	673	266	0,395		
5				8	224	94	210,56	-					
6				8	112	82	91,84						
7				8	96	94	90,24						
8				16	16	469	75,04					Massa total (kg)	
* 2 . . 1 . 5 . .		aço CA-50 - 10m					Resumo aço CA50 - 10m						
		n				ø mm	quantid	C unit cm	C total (m)	diâm mm	C total	Massa kg	kg/m
		1				16	20	504	100,80	16	190	299	1,578
		2				12,5	60	488	292,80	12,5	293	282	0,963
		3				10	60	468	280,80	10	281	173	0,617
	4				8	280	125	350,00	8	841	332	0,395	
	5				8	280	94	263,20	-				
	6				8	140	82	114,80					
	7				8	120	94	112,80					
	8				16	20	444	88,80					Massa total (kg)
	* 2 . . 1 . 5 . .	aço CA-50 - 12m					Resumo aço CA50 - 12m						
		n				ø mm	quantid	C unit cm	C total (m)	diâm mm	C total	Massa kg	kg/m
		1				16	24	506	121,44	16	234	369	1,578
		2				12,5	72	489	352,08	12,5	352	339	0,963
		3				10	72	469	337,68	10	338	208	0,617
4				8	336	125	420,00	8	1009	399	0,395		
5				8	336	94	315,84	-					
6				8	168	82	137,76						
7				8	144	94	135,36						
8				16	24	469	112,56					Massa total (kg)	
* 2 . . 1 . 5 . .		aço CA-50 - 15m					Resumo aço CA50 - 15m						
		n				ø mm	quantid	C unit cm	C total (m)	diâm mm	C total	Massa kg	kg/m
		1				16	30	508	152,40	16	152	240	1,578
		2				12,5	90	494	444,60	12,5	445	428	0,963
		3				10	120	474	568,80	10	569	351	0,617
	4				8	390	127	495,30	8	1184	468	0,395	
	5				8	390	95	370,50	-				
	6				8	180	82	147,60					
	7				8	180	95	171,00					
					Massa total (kg)		1.487,42						-

	aço CA-50 - 18m					Resumo aço CA50 - 18m				
*	n	ø mm	quantid	C unit cm	C total (m)	diâm mm	C total	Massa kg	kg/m	
2	1	16	36	508	182,88	16	183	289	1,578	
.	2	12,5	108	494	533,52	12,5	534	514	0,963	
1	3	10	144	474	682,56	10	683	421	0,617	
.	4	8	468	127	594,36	8	1421	561	0,395	
5	5	8	468	95	444,60					
.	6	8	216	82	177,12					
.	7	8	216	95	205,20	Massa total (kg) 1.784,91 -				
	aço CA-50 - 24m					Resumo aço CA50 - 24m				
*	n	ø mm	quantid	C unit cm	C total (m)	diâm mm	C total	Massa kg	kg/m	
2	1	16	48	508	243,84	16	244	385	1,58	
.	2	12,5	144	494	711,36	12,5	711	685	0,963	
1	3	10	192	474	910,08	10	910	562	0,617	
.	4	8	624	127	792,48	8	1895	749	0,395	
5	5	8	912	95	866,40	6,3	281	69	0,245	
.	6	8	288	82	236,16					
.	7	6,3	312	90	280,80					
						Massa total (kg) 2.448,68 -				
2.1.6	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	54,61	72,74	90,88	109,02	136,22	163,42	217,83
			-	6m	8m	10m	12m	15m	18m	24m
			a1	0,785	0,785	0,785	0,785	0,685	1,035	1,035
			a2	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
			a3	2,670	2,670	2,670	2,670	1,370	2,170	2,170
			a	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500
			b1	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
			b2	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
			b	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
			c1	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
			c2	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
			c	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
			-	6	8	10	12	15	18	24
			a*b	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
			c1*a*2	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
			c2*a*2	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
			b1*2*a	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
			b*c1*2	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
			b2*c2*2	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
			soma	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67
			soma * qntd	46,01	61,34	76,68	92,02	115,02	138,02	184,03
			-	6	8	10	12	15	18	24
			Forma GR	8,60	11,40	14,20	17,00	21,20	25,40	33,80
			Forma total	54,61	72,74	90,88	109,02	136,22	163,42	217,83
2.1.7	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	5,52	7,36	9,21	11,06	13,83	16,60	22,13
*2.1.7.	pré-laje		m³	4,92	6,56	8,21	9,86	12,33	14,80	19,73
	Volume concreto guarda rodas		m³	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,40
2.1.8	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto		t	13,79	18,41	23,03	27,64	34,57	41,49	55,34
*2.1.8.	Peso específico do concreto armado = 2.500kg/m³									
2.1.9	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação		dm³	13,12	13,12	13,12	13,12	19,68	20,80	20,80
*2.1.9.	largura (mm)		mm	200	200	200	200	200	250	250
	comprimento (mm)		mm	400	400	400	400	400	400	400
	espessura (mm)		mm	41	41	41	41	41	52	52
	quantidade			4	4	4	4	6	4	4
2.1.10	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		m³	0,77	1,01	1,26	1,50	1,87	2,23	2,96
*2.1.10.	graute entre vãos pré-laje (int)		m³	0,19	0,24	0,29	0,35	0,43	0,51	0,68
	preenchimento entre lajes (ext)		m³	0,57	0,76	0,95	1,13	1,42	1,70	2,27
	graute abaixo do apoio neoprene		m³	0,0163	0,0163	0,0163	0,0163	0,024	0,0163	0,0163
3.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS									
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M									
3.1.1	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016		h	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
3.1.2	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	182,84	182,84	182,84	182,84	192,47	182,84	182,84

3.1.3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	44,12	44,12	44,12	44,12	46,25	44,12	44,12	
*3.1.3.		A1	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
	A2	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
	A3	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	A4	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	
	A	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
	A5	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	
	A6	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	
	B1	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
	B2	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	
	B3	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	
	B	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	C1	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
	C2	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
	C3	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	
	C	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	
	C4									
	C5	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	
	D1	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	
	D2	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
	D3									
	D4	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	
	Bloco - Fundação									
	Quantidade	Und	2	2	2	2	2	2	2	
	Área (m²)	m²	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	
	Espessura (m)	m	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
	Concreto Bloco - Fundação (m³)	m³	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	
	Forma (m²)	m²	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	25,11	
	Concreto Magro	m³								
	Bloco - Encontro (Pilarzinho)									
	Quantidade	Und	4	4	4	4	6	4	4	
	Comprimento	m	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
	Largura	m	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
	Altura	m	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	
	Concreto Bloco - Encontro (Pilarzinho)	m³	4,28	4,28	4,28	4,28	6,42	4,28	4,28	
	Forma (m²)	m²	19,27	19,27	19,27	19,27	28,91	19,27	19,27	
	Cortina apoio das longarinas									
	Quantidade	Und	2	2	2	2	2	2	2	
	Comprimento	m	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	
	Largura	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	Altura	m	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	
	Concreto Cortina apoio das longarinas	m³	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	
	Forma (m²)	m²	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	
	Comprimento	m	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	
	Altura	m	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	
	Forma (m²)	m²	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57	
	Comprimento	m	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	
	Altura	m	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	
	Forma (m²)	m²	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	
	Alas									
	Quantidade	Und	4	4	4	4	4	4	4	
	Comprimento	m	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
	Largura	m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	Altura	m	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	
	Concreto Alas	m³	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	
	Forma (m²)	m²	86,80	86,80	86,80	86,80	86,80	86,80	86,80	
	CONCRETO CABECEIRA TOTAL	m³	44,12	44,12	44,12	44,12	46,25	44,12	44,12	
	FORMA CABECEIRA TOTAL	m²	182,84	182,84	182,84	182,84	192,47	182,84	182,84	
	3.1.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.300,00	4.300,00	4.300,00	4.300,00	4.300,00	4.300,00	
	3.1.5	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
	3.1.6	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	
	3.1.7	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	12,00	
	4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO								
	4.1	Ancoragem de fundação	m	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	
	4.2	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	m	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	
	4.3	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção	m	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	
	5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
	5.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	682,50	682,50	682,50	682,50	682,50	682,50	
	5.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	682,50	682,50	682,50	682,50	682,50	682,50	
	5.4	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	und	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
	5.5	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	und	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
	5.6	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	-	-	-	19,01	35,64	57,02	
		Protensão=Peso(0,792 Kg/m)*Comprimento(m)	0,792	6	8	10	12	15	18	
		Comprimento	m	12,00	16,00	20,00	24,00	45,00	72,00	
	5.7	Protensão de tirante com 1 cordoalha D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem	und	-	-	-	2,00	3,00	4,00	
	6.0	MOMENTO DE TRANSPORTE								
	6.1	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm							
	6.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm							
	6.3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm							
	6.4	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm							
	6.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm							
	6.6	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm							
	6.7	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm							
	6.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm							
	6.9	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	tkm							