DNIT

Alagoas - Janeiro/2024

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_		. 2	(R\$)
	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³ dm³	112,02 90,89
	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação	un	7.261,89
	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un	46.385,58
	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	11.795,74
0308310	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação	un	17.774,52
0308311	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un	24.411,46
	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação	un	33.768,62
	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação	un	4.833,59
	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un un	5.955,08 37.201,08
	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	8.676,55
	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação	un	13.688,57
	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un	19.409,88
0308326	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação	un	27.399,73
0308321	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação	un	3.788,76
	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação	un	7.308,73
	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un	46.601,88
	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	10.366,55
	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un un	17.395,83 24.572,70
	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação	un	30.976,49
	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação	un	4.891,08
	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação	un	5.961,36
0308251	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação	un	9.076,82
0308268	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un	82.751,94
	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação	un	10.980,20
	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	13.577,07
	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação	un	15.281,31
	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação	un un	18.776,67 23.235,37
	Aparelho de apoio metálico esferico fixo com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação	un	32.077,71
	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação	un	35.748,09
	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un	43.048,31
0308260	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação	un	47.367,21
0308261	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação	un	52.547,99
	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação	un	57.447,72
	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação	un	58.334,05
	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação	un	64.994,88
	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação	un un	66.500,13 74.048,55
	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação	un	78.306,05
	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação	un	8.682,83
	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação	un	12.778,67
0308306	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un	92.782,75
0308290	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação	un	16.029,49
	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	20.147,97
	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação	un	21.916,66
	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação	un	25.223,45 28.949,27
	Aparelho de apoio metálico esferico multidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação	un un	34.987,67
	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação	un	36.925,28
	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un	42.192,19
0308298	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação	un	47.961,54
0308299	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação	un	51.812,19
	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação	un	55.768,00
	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação	un	60.162,51
	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação	un	71.909,80 78.913,90
	Aparelho de apoio metálico esferico multidirecional com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação	un un	83.207,82
	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação	un	88.356,98
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação	un	9.154,23
0308270	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação	un	12.793,55
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un	93.016,41
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação	un	16.028,37
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	18.542,01
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação	un	22.733,77
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação	un un	26.193,69 30.757,95
	Aparelho de apoio metálico esferico unidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação	un	41.344,20
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação	un	45.756,69
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un	49.626,82
0308279	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação	un	52.534,25

1

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação	un	59.537,06
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação	un un	63.954,99 68.700,23
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação	un	73.016,59
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação	un	78.832,65
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação	un	83.597,53
	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação	un	88.453,73
0307733	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação	m	475,94
0307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	609,83
	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m	1.030,79
	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm - fornecimento e instalação	m	1.434,06
	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	1.742,82
	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m m	0,00 30,74
	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,88
	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,96
	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	13,31
	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	kg	14,28
0408037	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	un	22,08
0408038	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	36,00
0408039	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação	un	47,31
	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação	un	65,13
	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação	un	93,54
	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	un	22,96
	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação	un un	31,30 42,71
	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação	un	83,25
	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação	un	161,99
	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,86
	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	13,02
0607137	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,08 m e altura = 6,12 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	60.059,94
0606785	máximo = 5,00 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,08 m e altura = 6,12 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	59.416,01
0607139	máximo = 5,00 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,31 m e altura = 6,17 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	60.857,17
	máximo = 4,90 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,31 m e altura = 6,17 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	59.896,51
	máximo = 4,90 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,36 m e altura = 5,38 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e	m	55.645,97
	máximo = 3,60 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,36 m e altura = 5,38 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e	m	55.381,23
	máximo = 3,60 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,54 m e altura = 6,05 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e	m	61.892,71
	máximo = 4,20 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,54 m e altura = 6,05 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e	m	61.223,49
	máximo = 4,20 m - areia extraída e brita produzida		
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,57 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais	m	72.747,11
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,57 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida	m	72.135,85
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,74 m e altura = 6,48 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	64.882,68
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,74 m e altura = 6,48 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida	m	64.162,86
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,77 m e altura = 6,10 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	80.207,88
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,77 m e altura = 6,10 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida	m	79.524,24
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,97 m e altura = 6,53 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	83.669,75
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,97 m e altura = 6,53 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida	m	82.927,75
0607143	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,35 m e altura = 7,12 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	70.068,32
0606791	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,35 m e altura = 7,12 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida	m	69.239,61
0607147	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia e brita comerciais	m	90.244,92
0606795	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia extraída e brita produzida	m	89.389,92
0607112	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,12 m e altura = 2,77 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,40 m - areia e brita comerciais	m	29.435,54

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
0606760	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,12 m e altura = 2,77 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e	m	29.211,41
0607113	máximo = 5,40 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,30 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 7,50 m - areia e brita comerciais	m	34.565,84
0606761	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,30 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	34.308,21
0606762	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,55 m e altura = 3,56 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,9 m - areia extraída e brita produzida	m	34.099,33
0607114	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,55 m e altura = 3,56 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,90 m - areia e brita comerciais	m	34.361,82
0607116	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,78 m e altura = 3,61 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,80 m - areia e brita comerciais	m	36.267,16
0606764	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,78 m e altura = 3,61 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,80 m - areia extraída e brita produzida	m	35.993,60
0607115	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,96 m e altura = 4,42 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 8,10 m - areia e brita comerciais	m	41.167,20
0606763	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,96 m e altura = 4,42 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 8,10 m - areia extraída e brita produzida	m	40.838,11
0607117	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,99 m e altura = 4,27 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,70 m - areia e brita comerciais	m	41.146,29
0606765	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,99 m e altura = 4,27 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e	m	40.826,23
0607118	máximo = 5,70 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,01 m e altura = 3,63 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e	m	36.903,06
0606766	máximo = 4,60 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,01 m e altura = 3,63 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e	m	36.620,65
0607120	máximo = 4,60 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,24 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	37.575,13
0606768	máximo = 4,4 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,24 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	37.277,74
0607119	máximo = 4,40 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,42 m e altura = 4,52 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	43.158,03
0606767	máximo = 6,40 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,42 m e altura = 4,52 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	42.795,36
0607121	máximo = 6,40 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,47 m e altura = 4,19 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	40.683,97
0606769	máximo = 4,30 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,47 m e altura = 4,19 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	40.344,92
0607123	máximo = 4,30 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,67 m e altura = 3,99 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	40.138,13
0606771	máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,67 m e altura = 3,99 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	39.800,34
0607122	máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,85 m e altura = 4,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	44.499,93
0606770	máximo = 6,00 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,85 m e altura = 4,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	44.110,36
0607125	máximo = 6,00 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,90 m e altura = 4,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	41.468,06
0606773	máximo = 4,00 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,90 m e altura = 4,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	41.112,66
	máximo = 4,00 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,08 m e altura = 4,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	45.164,56
	máximo = 5,80 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,08 m e altura = 4,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	44.762,53
	máximo = 5,80 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,31 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	46.402,85
	máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,31 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	 m	45.981,45
	máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,36 m e altura = 4,11 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e		42.745,94
	máximo = 3,70 m - areia e brita comerciais	m	
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,36 m e altura = 4,11 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,70 m - areia extraída e brita produzida	m	42.369,18
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,59 m e altura = 4,39 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,60 m - areia e brita comerciais	m	44.724,71
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,59 m e altura = 4,39 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,60 m - areia extraída e brita produzida	m	44.312,09
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,97 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia e brita comerciais	m	49.157,44
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,97 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia extraída e brita produzida	m	48.675,33
0607130	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,17 m e altura = 5,49 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais	m	52.386,20

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
0606778	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,17 m e altura = 5,49 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida	m	51.856,28
0607131	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,22 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	49.153,66
0606779	máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,22 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	48.684,86
0607133	máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,45 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	49.887,21
0606781	máximo = 4,00 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,45 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	49.404,31
0607132	máximo = 4,00 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,63 m e altura = 5,59 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	54.391,85
0606780	máximo = 5,30 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,63 m e altura = 5,59 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	53.824,78
0607134	máximo = 5,30 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,65 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	53.849,15
0606782	máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,65 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	53.295,05
	máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,68 m e altura = 5,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	53.132,79
	máximo = 3,90 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,68 m e altura = 5,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	52.596,39
	máximo = 3,90 m - areia extraída e brita produzida		
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,86 m e altura = 6,07 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,20 m - areia e brita comerciais	m	59.215,93
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,86 m e altura = 6,07 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,20 m - areia extraída e brita produzida	m	58.594,10
0607138	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,91 m e altura = 5,28 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,80 m - areia e brita comerciais	m	54.031,46
0606786	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,91 m e altura = 5,28 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,80 m - areia extraída e brita produzida	m	53.460,03
0606842	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,21 m e altura = 7,82 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 6,70 m - areia e brita comerciais	m	67.460,21
0606832	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,21 m e altura = 7,82 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 6,70 m - areia extraída e brita produzida	m	67.104,88
0606843	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,31 m e altura = 7,87 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia e brita comerciais	m	70.084,70
0606833	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,31 m e altura = 7,87 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia extraída e brita produzida	m	69.712,59
0606845	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,57 m e altura = 8,44 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	72.645,38
0606835	máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,57 m e altura = 8,44 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	72.273,45
0606844	máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,77 m e altura = 7,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	71.180,76
0606834	máximo = 6,80 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,77 m e altura = 7,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	70.798,15
0606847	máximo = 6,80 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,13 m e altura = 8,01 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	75.978,94
0606837	máximo = 3,50 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,13 m e altura = 8,01 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	75.562,57
0606846	máximo = 3,50 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,36 m e altura = 8,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	76.623,80
	máximo = 4,30 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,36 m e altura = 8,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	76.202,40
	máximo = 4,30 m - areia extraída e brita produzida Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,56 m e altura = 8,48 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	76.685,45
	máximo = 5,30 m - areia e brita comerciais Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,56 m e altura = 8,48 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e	m	76.247,87
	máximo = 5,30 m - areia extraída e brita produzida		
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,71 m e altura = 9,32 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia e brita comerciais	m	82.841,59
	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,71 m e altura = 9,32 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia extraída e brita produzida	m	82.413,32
0606850	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	83.528,78
0606840	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida	m	83.062,34
0606851	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,70 m - areia e brita comerciais	m	84.259,11
0606841	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,70 m - areia extraída e brita produzida	m	83.810,91
	Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em tunnel liner Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita comercial	m³ m	268,84 1.610,64
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita produzida	m m	1.581,17

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,70 m - brita comercial	m m	1.854,32 1.823,01
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,70 m - brita produzida ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,80 m - brita comercial	m m	2.098,03
	ueiro metálico com chapas multiplas MP 100 com revestimento em epoxi - D = 0,80 m - brita comercial ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,80 m - brita produzida	m	2.064,87
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,90 m - brita comercial	m	2.294,15
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,90 m - brita produzida	m	2.259,15
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,00 m - brita comercial	m	2.537,80
0605611 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,00 m - brita produzida	m	2.500,96
0605700 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,10 m - brita comercial	m	2.876,77
0605612 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,10 m - brita produzida	m	2.838,08
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,20 m - brita comercial	m	3.072,86
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,20 m - brita produzida	m	3.032,33
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,30 m - brita comercial	m	3.356,84
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,30 m - brita produzida ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,40 m - brita comercial	m m	3.293,29 3.557,01
	ueiro metálico com chapas multiplas MP 100 com revestimento em epoxi - D = 1,40 m - brita comercial	m m	3.490,70
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita produzida	m	3.805,32
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita produzida	m	3.736,25
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,60 m - brita comercial	m	4.057,02
0605617 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,60 m - brita produzida	m	3.985,18
0605706 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,70 m - brita comercial	m	4.262,30
0605618 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,70 m - brita produzida	m	4.187,70
0605707 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita comercial	m	4.716,14
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita produzida	m	4.638,77
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita comercial	m	5.528,92
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita produzida	m	5.448,79
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita comercial ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita produzida	m m	5.792,56 5.709,67
	ueiro metálico com chapas multiplas MP 100 com revestimento em epoxi - D = 2,00 m - brita produzida ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,10 m - brita comercial	m	6.217,69
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,10 m - brita produzida	m	6.132,03
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,20 m - brita comercial	m	6.421,96
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,20 m - brita produzida	m	6.333,55
0605712 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita comercial	m	6.753,69
0605624 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita produzida	m	6.662,51
0605713 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,40 m - brita comercial	m	9.062,67
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,40 m - brita produzida	m	8.968,73
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,50 m - brita comercial	m	11.412,40
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,50 m - brita produzida	m	11.315,69
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,60 m - brita comercial ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,60 m - brita produzida	m m	12.174,24 12.074,78
	ueiro metálico com chapas multiplas MP 100 com revestimento em epoxi - D = 2,00 m - brita produzida ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,70 m - brita comercial	m m	12.609,51
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,70 m - brita produzida	m	12.507,28
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,80 m - brita comercial	m	13.417,62
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,80 m - brita produzida	m	13.312,63
0605651 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,60 m - brita comercial	m	1.521,53
0605460 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,60 m - brita produzida	m	1.492,06
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,70 m - brita comercial	m	1.751,28
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,70 m - brita produzida	m	1.719,97
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,80 m - brita comercial	m	1.981,07
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,80 m - brita produzida	m	1.947,91 2.166,05
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,90 m - brita comercial ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,90 m - brita produzida	m m	2.131,06
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita comercial	m	2.395,78
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita produzida	m	2.358,94
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,10 m - brita comercial	m	2.715,24
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,10 m - brita produzida	m	2.676,56
0605657 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,20 m - brita comercial	m	2.900,20
0605466 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,20 m - brita produzida	m	2.859,68
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,30 m - brita comercial	m	3.170,26
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,30 m - brita produzida	m	3.106,71
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,40 m - brita comercial	m	3.359,29
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,40 m - brita produzida	m m	3.292,98 3.593,68
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita produzida	m m	3.524,60
	ueiro metálico com chapas multiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial	m	3.831,45
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,60 m - brita produzida	m	3.759,61
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,70 m - brita comercial	m	4.025,59
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,70 m - brita produzida	m	3.950,99
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,80 m - brita comercial	m	4.465,49
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,80 m - brita produzida	m	4.388,12
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,90 m - brita comercial	m	5.228,55
	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,90 m - brita produzida	m	5.148,42
000565 Bu	ueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita comercial	m	5.475,96

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita produzida Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,10 m - brita comercial	m m	5.393,07 5.879,44
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,10 m - brita produzida	m	5.793,79
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,20 m - brita comercial	m	6.075,59
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,20 m - brita produzida	m	5.987,18
0605668	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,30 m - brita comercial	m	6.393,80
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,30 m - brita produzida	m	6.302,62
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,40 m - brita comercial	m	8.395,04
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,40 m - brita produzida	m	8.301,10 10.571,06
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita produzida	m m	10.474,36
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,60 m - brita comercial	m	11.285,02
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,60 m - brita produzida	m	11.185,55
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,70 m - brita comercial	m	11.703,17
0605481	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,70 m - brita produzida	m	11.600,94
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita comercial	m	12.466,85
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita produzida	m	12.361,85
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita comercial	m	7.580,70
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita produzida Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita comercial	m m	7.511,63 9.373,45
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epoxi - D = 1,80 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita produzida	m	9.296,08
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita comercial	m	9.671,05
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita produzida	m	9.590,92
0605721	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,15 m - brita comercial	m	10.959,48
0605633	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,15 m - brita produzida	m	10.872,45
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita comercial	m	11.607,16
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita produzida	m	11.515,99
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,65 m - brita comercial	m	13.580,06
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,65 m - brita produzida Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,05 m - brita comercial	m m	13.479,21 15.512,71
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epoxi - D = 3,05 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,05 m - brita produzida	m m	15.373,18
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,20 m - brita produzida	m	16.467,99
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,20 m - brita produzida	m	16.324,31
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,40 m - brita comercial	m	17.429,63
0605638	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,40 m - brita produzida	m	17.280,43
0605727	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,65 m - brita comercial	m	18.681,63
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,65 m - brita produzida	m	18.525,52
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,80 m - brita comercial	m	19.376,10
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,80 m - brita produzida	m m	19.215,84 21.283,68
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,20 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,20 m - brita produzida	m m	21.112,38
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,60 m - brita comercial	m	23.243,35
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,60 m - brita produzida	m	23.060,99
0605731	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,80 m - brita comercial	m	29.467,23
0605643	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,80 m - brita produzida	m	29.279,34
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,00 m - brita comercial	m	30.464,01
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,00 m - brita produzida	m	30.238,36
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,35 m - brita comercial	m	37.106,39
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,35 m - brita produzida Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,70 m - brita comercial	m m	36.869,47 39.855,06
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,70 m - brita produzida	m	39.606,85
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,10 m - brita comercial	m	49.139,66
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,10 m - brita produzida	m	48.878,56
0605736	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,50 m - brita comercial	m	62.790,54
0605648	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,50 m - brita produzida	m	62.516,55
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,85 m - brita comercial	m	66.743,56
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,85 m - brita produzida	m	66.458,28
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 7,25 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 7,25 m - brita produzida	m m	70.736,32 70.438,14
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial	m	7.325,96
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,50 m - brita produzida	m	7.256,89
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,80 m - brita comercial	m	9.065,42
0605484	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,80 m - brita produzida	m	8.988,06
0605676	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,90 m - brita comercial	m	9.353,04
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,90 m - brita produzida	m	9.272,91
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,15 m - brita comercial	m	10.598,18
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,15 m - brita produzida	m m	10.511,14
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,30 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,30 m - brita produzida	m m	11.225,87 11.134,69
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita produzida Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita comercial	m	13.133,85
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita produzida	m	13.033,00
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita comercial	m	15.003,23
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita produzida	m	14.863,70

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,20 m - brita comercial	m	15.926,87
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,20 m - brita produzida Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita comercial	m m	15.783,19 16.856,88
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita produzida	m	16.707,67
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,65 m - brita comercial	m	18.067,25
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,65 m - brita produzida	m	17.911,14
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,80 m - brita comercial	m	18.740,07
0605493	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,80 m - brita produzida	m	18.579,81
0605685	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,20 m - brita comercial	m	20.582,73
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,20 m - brita produzida	m	20.411,42
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,60 m - brita comercial	m	22.479,13
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,60 m - brita produzida	m	22.296,77
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,80 m - brita comercial	m	25.691,04
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,80 m - brita produzida	m m	25.503,16 26.581,18
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,00 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,00 m - brita produzida	m m	26.355,54
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,35 m - brita comercial	m	33.341,03
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,35 m - brita produzida	m	33.104,10
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,70 m - brita comercial	m	35.820,40
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,70 m - brita produzida	m	35.572,19
0605691	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,10 m - brita comercial	m	44.005,07
0605500	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,10 m - brita produzida	m	43.743,96
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,50 m - brita comercial	m	52.716,06
0605501	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,50 m - brita produzida	m	52.442,06
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,85 m - brita comercial	m	56.078,79
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,85 m - brita produzida	m	55.793,51
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 7,25 m - brita comercial	m	59.481,28
	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 7,25 m - brita produzida	m	59.183,11
0000433	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 1,95 m e altura = 1,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita comercial	m	8.819,39
0606343	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 1,95 m e altura = 1,40 m - aterro rodoviário	m	8.737,88
0000040	mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita produzida		0.707,00
0606434	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,15 m e altura = 1,50 m - aterro rodoviário	m	9.749,93
	mínimo = 0,60 m e máximo = 7,50 m - brita comercial		
0606344	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,15 m e altura = 1,50 m - aterro rodoviário	m	9.662,90
	mínimo = 0,60 m e máximo = 7,50 m - brita produzida		
0606435	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,30 m e altura = 1,60 m - aterro rodoviário	m	10.642,79
	mínimo = 0,60 m e máximo = 7,20 m - brita comercial		
0606345	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,30 m e altura = 1,60 m - aterro rodoviário	m	10.551,61
0000400	mínimo = 0,60 m e máximo = 7,20 m - brita produzida		44 040 00
0000430	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,55 m e altura = 1,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita comercial	m	11.313,96
0606346	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,55 m e altura = 1,65 m - aterro rodoviário	m	11.215,88
0000040	mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita produzida		11.210,00
0606437	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,70 m e altura = 1,85 m - aterro rodoviário	m	12.245,58
	mínimo = 0,60 m e máximo = 6,60 m - brita comercial		,
0606347	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,70 m e altura = 1,85 m - aterro rodoviário	m	12.143,34
	mínimo = 0,60 m e máximo = 6,60 m - brita produzida		
0606438	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,75 m e altura = 1,90 m - aterro rodoviário	m	12.572,59
	mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita comercial		
0606348	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,75 m e altura = 1,90 m - aterro rodoviário	m	12.468,98
0000400	mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita produzida		40.057.04
0606439	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,00 m e altura = 2,00 m - aterro rodoviário	m	13.257,94
0606349	mínimo = 0,60 m e máximo = 6,00 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,00 m e altura = 2,00 m - aterro rodoviário	m	13.119,79
0000043	mínimo = 0,60 m e máximo = 6,00 m - brita produzida		10.110,70
0606440	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,20 m e altura = 2,10 m - aterro rodoviário	m	13.865,47
	mínimo = 0,60 m e máximo = 5,60 m - brita comercial		
0606350	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,20 m e altura = 2,10 m - aterro rodoviário	m	13.721,79
	mínimo = 0,60 m e máximo = 5,60 m - brita produzida		
0606441	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,35 m e altura = 2,15 m - aterro rodoviário	m	14.523,73
	mínimo = 0,60 m e máximo = 5,30 m - brita comercial		44.075.04
0606351	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,35 m e altura = 2,15 m - aterro rodoviário	m	14.375,91
0606442	mínimo = 0,60 m e máximo = 5,30 m - brita produzida	m	15 150 50
0000442	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,55 m e altura = 2,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,00 m - brita comercial	m	15.158,50
0606352	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,55 m e altura = 2,25 m - aterro rodoviário	m	15.005,15
555500Z	mínimo = 0,60 m e máximo = 5,00 m - brita produzida	•••	10.000,10
0606443	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,70 m e altura = 2,35 m - aterro rodoviário	m	16.074,85
	mínimo = 0,60 m e máximo = 4,90 m - brita comercial		
0606353	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,70 m e altura = 2,35 m - aterro rodoviário	m	15.917,36
	mínimo = 0,60 m e máximo = 4,90 m - brita produzida		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
0606444	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,90 m e altura = 2,45 m - aterro rodoviário	m	(R\$) 16.769,63
0606354	mínimo = 0,60 m e máximo = 4,60 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,90 m e altura = 2,45 m - aterro rodoviário	m	16.606,62
0606445	mínimo = 0,60 m e máximo = 4,60 m - brita produzida Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,00 m e altura = 2,55 m - aterro rodoviário	m	17.422,72
0606355	mínimo = 0,60 m e máximo = 4,50 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,00 m e altura = 2,55 m - aterro rodoviário	m	17.256,94
0606446	mínimo = 0,60 m e máximo = 4,50 m - brita produzida Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,15 m e altura = 2,80 m - aterro rodoviário	m	18.058,31
0606356	mínimo = 0,60 m e máximo = 6,80 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,15 m e altura = 2,80 m - aterro rodoviário	m	17.888,38
0606447	mínimo = 0,60 m e máximo = 6,80 m - brita produzida Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,40 m e altura = 2,90 m - aterro rodoviário	m	18.761,31
0606357	mínimo = 0,60 m e máximo = 6,40 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,40 m e altura = 2,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,40 m - brita produzida	m	18.555,00
0606448	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,60 m e altura = 3,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,10 m - brita comercial	m	19.737,25
0606358	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,60 m e altura = 3,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,10 m - brita produzida	m	19.524,50
0606449	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,80 m e altura = 3,05 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,80 m - brita comercial	m	24.338,69
0606359	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,80 m e altura = 3,05 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,80 m - brita produzida	m	24.119,49
0606450	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,05 m e altura = 3,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,50 m - brita comercial	m	25.314,45
0606360	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,05 m e altura = 3,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,50 m - brita produzida	m	25.087,19
0606451	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,25 m e altura = 3,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - brita comercial	m	26.127,56
0606361	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,25 m e altura = 3,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - brita produzida	m	25.893,85
0606452	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,45 m e altura = 3,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,10 m - brita comercial	m	29.781,91
0606362	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,45 m e altura = 3,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,10 m - brita produzida	m	29.541,76
0606453	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,60 m e altura = 3,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - brita comercial	m	30.241,25
0606363	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,60 m e altura = 3,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - brita produzida	m	29.996,26
0606454	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,80 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita comercial	m	36.113,82
0606364	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,80 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita produzida	m	35.862,39
0606455	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,90 m e altura = 3,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita comercial	m	36.689,70
0606365	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,90 m e altura = 3,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita produzida	m	36.435,04
0606456	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,10 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,50 m - brita comercial	m	38.095,70
0606366	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,10 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,50 m - brita produzida	m	37.834,60
0606457	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,25 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita comercial	m	38.702,69
0606367	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,25 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita produzida	m	38.436,75
0606458	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,40 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita comercial	m	52.624,33
0606368	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,40 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita produzida	m	52.353,56
0606459	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,60 m e altura = 3,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - brita comercial	m	54.739,39
0606369	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,60 m e altura = 3,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - brita produzida	m	54.462,17
0606479	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,20 m e altura = 2,25 m -aterro rodoviário mínimo = 0,30 m e máximo = 8,90 m - brita comercial	m	12.354,39
0606460	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,20 m e altura = 2,25 m -aterro rodoviário mínimo = 0,30 m e máximo = 8,90 m - brita produzida	m	12.251,23
0606480	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,90 m e altura = 3,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 11,40 m - brita comercial	m	16.108,47
0606461	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,90 m e altura = 3,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 11,40 m - brita produzida	m	15.982,75

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
0606481	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,70 m e altura = 3,50 m - aterro	m	(R\$) 18.750,73
0606462	rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 10,30 m - brita comercial Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,70 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 10,30 m - brita produzida	m	18.566,99
0606482	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,90 m e altura = 3,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,80 m - brita comercial	m	19.725,29
0606463	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,90 m e altura = 3,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,80 m - brita produzida	m	19.535,10
0606483	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,00 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,50 m - brita comercial	m	20.230,53
0606464	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,00 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,50 m - brita produzida	m	20.037,12
0606484	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,20 m e altura = 3,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,10 m - brita comercial	m	20.923,60
0606465	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,20 m e altura = 3,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,10 m - brita produzida	m	20.723,75
0606485	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,25 m e altura = 4,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita comercial	m	21.589,52
0606466	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,25 m e altura = 4,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita produzida	m	21.388,05
0606486	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,40 m e altura = 4,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,60 m - brita comercial	m	22.534,97
0606467	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,40 m e altura = 4,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,60 m - brita produzida	m	22.328,67
0606487	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,50 m e altura = 4,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita comercial	m	23.188,25
0606468	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,50 m e altura = 4,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita produzida	m	22.978,72
0606488	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,70 m e altura = 4,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita comercial	m	28.646,49
0606469	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,70 m e altura = 4,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita produzida	m	28.430,52
0606489	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,80 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita comercial	m	30.212,07
0606470	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,80 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita produzida	m	29.992,87
0606490	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,00 m e altura = 4,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,60 m - brita comercial	m	31.091,24
0606471	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,00 m e altura = 4,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,60 m - brita produzida	m	30.865,59
0606491	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,15 m e altura = 4,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,50 m - brita comercial	m	31.954,56
0606472	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,15 m e altura = 4,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,50 m - brita produzida	m	31.724,08
0606492	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,25 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita comercial	m	32.592,58
0606473	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,25 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita produzida	m	32.358,88
0606493	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,30 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,60 m - brita comercial	m	34.326,48
0606474	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,30 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,60 m - brita produzida	m	34.091,16
0606494	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,65 m e altura = 5,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita comercial	m	39.629,19
0606475	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,65 m e altura = 5,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita produzida	m	39.382,59
0606495	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,85 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita comercial	m	46.684,80
0606476	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,85 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita produzida	m	46.431,75
0606496	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,00 m e altura = 5,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,30 m - brita comercial	m	47.789,44
0606477	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,00 m e altura = 5,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,30 m - brita produzida	m	47.531,56
0606497	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,25 m e altura = 5,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 7,90 m - brita comercial	m	49.069,34
0606478	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,25 m e altura = 5,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 7,90 m - brita produzida	m	48.803,40
0605835	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m	m	7.011,84
0605571	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m	m	6.193,14

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

		Alagoas - Janeiro/2024		Occada Haddala
Código		Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
0605850	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = ferroviário máximo = 12,90 m	1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	7.461,65
0605582		1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	6.642,95
0605889		1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	8.133,28
0605593		1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	7.314,58
0605739		1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	6.758,51
0605504	,	1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	5.890,57
0605781		1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	7.208,33
0605524		1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	6.340,38
0605815		1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	7.879,96
0605544		1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	7.012,01
0605836		1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	7.945,81
0605572		1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	7.060,98
0605851		1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	8.533,32
0605583	•	1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	7.648,48
0605890	•	1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	9.410,55
0605594		1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	8.525,72
0605740		1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	7.660,29
0605505		1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	6.717,45
0605782		1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	8.247,79
0605525	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = rodoviário máximo = 7,70 m	1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	7.304,96
0605816	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = ferroviário máximo = 11,00 m	1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	9.125,03
0605545	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = rodoviário máximo = 7,70 m	1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	8.182,19
0605837	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = ferroviário máximo = 9,60 m	1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	9.441,48
0605573		1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	8.504,12
0605852	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = ferroviário máximo = 9,60 m	1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	10.185,05
0605584	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = rodoviário máximo = 6,70 m	1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	9.247,68
0605891	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = ferroviário máximo = 9,60 m	1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	11.295,30
0605595	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = rodoviário máximo = 6,70 m	1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	10.357,93
0605741	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = ferroviário máximo = 9,60 m	1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	9.108,73
0605506	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = rodoviário máximo = 6,70 m	1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	8.097,54
0605783	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = ferroviário máximo = 9,60 m	1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	9.852,29
0605526	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = rodoviário máximo = $6,70 \text{ m}$	1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	8.841,11
	ferroviário máximo = 9,60 m	1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	10.962,54
	rodoviário máximo = 6,70 m	1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	9.951,35
	ferroviário máximo = 8,00 m	1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	10.754,70
0605574	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = rodoviário máximo = 6,00 m	1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	9.685,11

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		a
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
0605853	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m	m	11.672,68
0605585	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m	m	10.603,09
0605892	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m	m	13.043,36
0605596	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m	m	11.973,76
0605742	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m	m	10.374,72
0605507	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m	m	9.221,81
0605784	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m	m	11.292,70
0605527	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m	m	10.139,79
0605818	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m	m	12.663,37
0605547	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m	m	11.510,47
0605839	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m	m	12.089,22
0605575	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m	m	10.913,24
0605854	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m	m	13.199,98
0605586	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m	m	12.024,00
0605893	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m	m	14.858,50
0605597	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m	m	13.682,52
0605743	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m	m	11.670,60
0605508	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m	m	10.402,67
0605785	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m	m	12.781,36
0605528	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m	m	11.513,43
0605819	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m	m	14.439,88
0605548	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m	m	13.171,95
0605840	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m	m	15.705,68
0605576	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m	m	12.300,13
0605855	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m	m	17.027,57
0605587	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m	m	13.622,02
0605898	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m	m	19.001,34
0605598	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m	m	15.595,80
0605744	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m	m	14.823,55
0605509	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m	m	11.735,97
0605787	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m	m	16.145,44
0605529	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m	m	13.057,87
0605820	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m	m	18.119,22
0605549	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m	m	15.031,64
0605841	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	17.178,03
0605577	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	13.455,90

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		Cuata Unitária
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
0605856	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	18.729,42
0605588	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	15.007,29
0605899	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	21.045,86
0605599	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	17.323,73
0605745	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	16.223,21
0605510	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	12.847,63
0605788	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	17.774,60
0605530	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	14.399,02
0605821	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	20.091,04
0605550	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	16.715,46
0605842	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m	m	18.956,86
0605578	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m	m	14.881,88
0605857	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m	m	20.756,10
0605589	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m	m	16.681,12
0605900	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m	m	23.442,63
0605600	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m	m	19.367,64
0605746	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m	m	17.916,15
0605511	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m	m	14.220,03
0605789	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m	m	19.715,39
0605531	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m	m	16.019,27
0605822	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m	m	22.401,91
0605551	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m	m	18.705,79
0605843	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m	m	20.402,55
0605579	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m	m	16.058,55
0605858	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m	m	22.468,01
0605590	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m	m	18.124,01
0605901	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m	m	25.552,03
0605601	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m	m	21.208,03
0605747	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m	m	19.289,15
0605512	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m	m	15.349,42
0605790	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m	m	21.354,61
0605532	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m	m	17.414,87
0605823	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m	m	24.438,63
0605552	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m	m	20.498,89
0605844	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m	m	22.243,31
0605580	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m	m	17.594,71

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

1990 1990	Alagoas - Janeiro/2024			
1965937 Buero metalico sen interrupció de tafógo - D = 3,00 m - chipa com epotá - escavado em material de 2º calegoria - alerro 18644	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
1905/05/12 Buston metalico som interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa com epód - escavado em material de 2º categoria - aterro mode/de combinario em 1905/05/12 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa com epód - escavado em material de 2º categoria - aterro mode/de combinario em 1905/14 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa com epód - escavado em material de 2º categoria - aterro mode/de combinario em 1905/14 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro mode/de combinario em 1905/14 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro mode/de combinario em 1905/14 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro mode/de combinario em 1905/14 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro mode/de combinario em 1905/14 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro mode/de combinario em 1905/14 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º categoria - aterro mode/de máteria em 1905/14 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa com epód - escavado em material de 3º categoria - aterro mode/de máteria em 1905/14 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa com epód - escavado em material de 1º categoria - aterro mode/de máteria em 1905/14 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa com epód - escavado em material de 1º categoria - aterro mode/de máteria em 1905/14 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3,00 m - chapa com epód - escavado em material de 1º categoria - aterro mode/de máteria em 1905/14 Buston metalico sem interrupção de trafego- D = 3	0605887		m	24.593,34
28 10,000 Suitor motalitico som informupcio do triafigo - D = 3,00 m - chapa com epolvi - sociavado em material de 3º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa com epolvi - sociavado em material de 3º categoria - aterro motalita com informupcio do triafigo - D = 3,00 m - chapa com epolvi - sociavado em material de 1º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa galvenizada - escavado em material de 1º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa galvenizada - escavado em material de 2º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa galvenizada - escavado em material de 2º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa galvenizada - escavado em material de 2º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa galvenizada - escavado em material de 2º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa galvenizada - escavado em material de 2º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa galvenizada - escavado em material de 2º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa galvenizada - escavado em material de 3º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa com epól - escavado em material de 3º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa com epól - escavado em material de 3º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa com epól - escavado em material de 3º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa com epól - escavado em material de 3º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa com epól - escavado em material de 3º categoria - aterro motalita com informupcio de triafigo - D = 3,00 m - chapa com epól - escavado em material de 3º categoria - aterro motalita com informupcio de triaf	0605591	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	19.944,75
23.4331	0605902	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	28.102,27
9.050518 Buero metalico sen interrupção de trialego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º calegoria - aterro modorizado minimoração do trialego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º calegoria - aterro modorizado material de 1º calegoria - aterro modorizado material de 2º calegoria - aterro modorizado material de 1º calegoria - aterro modorizado material de 2º calegoria - aterro modorizado material de 1º calegoria - aterro modorizado material de 2º calegoria - ater	0605602	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	23.453,68
18.828.5 Suerio metalico aem interrupção de trádego. D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro modorándo m 3,00 m 18.828.5	0605748	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	21.044,01
0.00532 Busino metallico sem interrupção de trádego: D = 3.00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro moderni material de 3º categoria - aterro moderni material de 3º categoria - aterro moderni material de 1º	0605513	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	16.828,85
6065938 Buero metalitico sem interrupção de trifego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro m 26,902,1 montalitico sem interrupção de trifego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º categoria - aterro m 26,902,1 montalitico sem interrupção de trifego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º categoria - aterro m 26,607,1 montalitico sem interrupção de trifego - D = 3,20 m - chapa com epód - escavado em material de 3º categoria - aterro m 24,001,1 modoviáro máximo = 4,00 m - chapa com epód - escavado em material de 1º categoria - aterro m 22,000,8088 Buero metálico sem interrupção de trifego - D = 3,20 m - chapa com epód - escavado em material de 2º categoria - aterro m 22,000,809,800,800,800,800,800,800,800,800	0605804	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	23.394,04
26,902.2 Buetro metalitico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º catagoria - alerro modovário máximo = 4,00 m 22,687, and the sem sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º catagoria - alerro modovário máximo = 3,00 m 20,000	0605533	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	19.178,89
606555 Buerio melálico sem interrupção de tráfego - D = 3.00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro material de 2º categoria - aterro material de 3º categoria - aterro material	0605824	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	26.902,97
666986 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3.20 m - chapa com epóxi - secavado em material de 1º categoria - aterro m 21.057. ricoviório máximo = 4.00 m 2.30 m - chapa com epóxi - secavado em material de 2º categoria - aterro m 2.3710. ricoviório máximo = 4.00 m 2.3710. ricoviório m	0605553	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	22.687,82
60558 Bueiro metálitico sem interrupção de trifego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1º categoria - aterro m 26.734.; formatión máximo = 4,80 m 23.710, 1000 m 28.734.; formatión máximo = 4,80 m 23.710, 1000 m 23.710, 1000 m 28.734.; formatión máximo = 4,80 m 23.710, 1000 m 28.734.; formatión máximo = 4,50 m 28.734.; formatión = 4.834.;	0605845	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	24.081,36
660588 Bueiro metàllico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2º categoria - aterro momento dividir o máximo = 4,00 m a consider máximo =	0605581	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	21.057,14
605592 Bueiro metàlico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2º categoria - aterro modovário máximo = 4,80 m 30,865; formário máximo = 4,00 m 30,865; formário máximo = 4,40 m 30,865; formário máximo = 4,50	0605888	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	26.734,33
605903 Bueiro metalico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3º categoria - aterro modoviário máximo - 4,00 m modoviário máximo - 4,80 m modoviário máximo - 4,50 m modoviário máximo - 4,50 m modoviário máximo - 7,00 m modoviário máximo - 4,50	0605592	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	23.710,11
605603 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3º categoria - aterro rodovidario máximo = 4,80 m 22,809; 605514 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro m 22,809; 605514 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro m 20,389; 606080 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro m 25,462; 6060805 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro m 25,462; 6060826 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º categoria - aterro m 29,423; 6060826 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º categoria - aterro m 29,423; 6060805 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º categoria - aterro m 20,000; 6060805 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro m 26,687; 6060806 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro m 29,681; 6060806 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro m 29,681; 6060806 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º categoria - aterro m 29,681; 6060806 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º categoria - aterro m 29,681; 6060806 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em mate	0605903	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	30.695,58
680571 Bueiro metálico sem interrupção de trárego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro mos 20.389, modoviário máximo = 4,80 m 20.0805 Bueiro metálico sem interrupção de trárego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro mos 20.389, modoviário máximo = 4,80 m 20.0855 Bueiro metálido sem interrupção de trárego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro mos 20.422, modoviário máximo = 4,80 m 27.003, modoviário máximo =	0605603	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	27.671,36
805514 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro ma 25.462, ferrovidaro máximo = 4,80 m 25.462, ferrovidaro máximo = 4,80 m 25.462, ferrovidaro máximo = 4,00 m 25.462, ferrovidaro máximo = 4,00 m 25.462, ferrovidaro máximo = 4,80 m 25.462, ferrovidaro máximo = 7,00 m 26.687, ferrovidaro máximo = 4,50 m 26.687, ferrovidaro máximo = 6,60 m 26.687, fe	0605771	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	22.809,38
9605805 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro moviário máximo = 4,00 m 23.042, redoviário máximo = 4,80 m 29.423, 10005825 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro moviário máximo = 4,80 m 29.423, 10005826 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro moviário máximo = 4,80 m 27.003, 10005772 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro moviário máximo = 4,80 m 20.005772 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro moviário máximo = 7,00 m 20.005757 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro moviário máximo = 7,00 m 20.00500 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro moviário máximo = 7,00 m 20.00500 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro moviário máximo = 7,00 m 20.00500 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro moviário máximo = 4,50 m 20.00500 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro moviário máximo = 4,50 m 20.00500 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro moviário máximo = 4,50 m 20.00500 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro moviário máximo = 4,50 m 20.00500 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - esc	0605514	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	20.389,49
0605534 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro moviário máximo = 4,80 m 29,423,1 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 29,423,1 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 29,687,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 26,687,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 26,687,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 26,687,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 22,687,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 22,687,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 22,681,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 22,681,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 29,661,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 29,661,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 29,661,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 29,661,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 29,565,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 29,565,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 29,565,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 29,565,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 29,565,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 28,565,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 28,565,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 28,565,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 28,565,0 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 28,565,0 m - chapa galvani	0605805	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	25.462,34
9605825 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro modifico máximo = 4,50 m modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º categoria - aterro modifico máximo = 4,50 m modifico máximo = 4,50 m modifico máximo = 4,50 m modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3º categoria - aterro modifico máximo = 4,50 m modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2º categoria - aterro modifico sem interrupção de tráfeg	0605534	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro	m	23.042,45
rodoviário máximo = 4,80 m 0605772 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro modoviário máximo = 7,00 m 0605515 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro modoviário máximo = 4,50 m 0605806 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro modoviário máximo = 7,00 m 0605835 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro modoviário máximo = 4,50 m 0605826 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro modoviário máximo = 4,50 m 0605555 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro modoviário máximo = 4,50 m 06055773 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro modoviário máximo = 4,50 m 0605578 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro modoviário máximo = 4,50 m 0605576 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro modoviário máximo = 4,50 m 0605536 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro modoviário máximo = 4,50 m 0605536 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro modoviário máximo = 4,50 m 0605536 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro modoviário máximo = 4,50 m 06055374 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado e	0605825	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro	m	29.423,60
Deletion metàlico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro modoviário máximo = 7,00 m 22.15,04 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro modoviário máximo = 4,50 m 29.661,	0605554		m	27.003,71
0605515 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m 29,661,7 6005806 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m 25,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 25,124,8 6005806 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 34,102,7 6105555 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 29,565,8 8 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 29,565,8 8 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 29,565,9 8 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 23,482,4 8 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 23,482,4 8 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 23,635,60 8 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 26,796,796,796,796,796,796,796,796,796,79	0605772	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro	m	26.687,45
ferroviário máximo = 7,00 m 0605335 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 0605826 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 0605826 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 0605555 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 0605773 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 0605781 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 0605516 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 0605807 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 0605807 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 0605807 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 0605807 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 0605807 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 0605807 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 0605807 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 060580 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - ate	0605515		m	22.150,66
rodoviário máximo = 4,50 m 0605826 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro maximo = 7,00 m 0605555 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro maximo = 4,50 m 0605773 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro maximo = 6,60 m 0605516 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro maximo = 4,30 m 0605807 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro maximo = 6,60 m 0605836 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro maximo = 4,30 m 0605836 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro maximo = 4,30 m 0605837 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro maximo = 4,30 m 0605856 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro maximo = 6,60 m 0605857 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro maximo = 4,30 m 0605857 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro maximo = 6,20 m 06058517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro maximo = 6,20 m 06058517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro maximo = 6,20 m	0605806		m	29.661,71
ferroviário máximo = 7,00 m 0605555 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 0605773 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 0605516 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 0605516 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 0605807 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 0605536 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 0605827 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 0605526 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 0605556 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 0605574 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 0605517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 0605517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 0605517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 0605517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m	0605535		m	25.124,92
rodoviário máximo = 4,50 m 0605773 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 23.482,1 ferroviário máximo = 6,60 m 0605516 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 23.482,1 rodoviário máximo = 4,30 m 0605807 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 31.635,0 ferroviário máximo = 6,60 m 0605536 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 26.796,1 rodoviário máximo = 4,30 m 0605827 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 36.583,1 ferroviário máximo = 6,60 m 0605556 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 31.744,6 rodoviário máximo = 4,30 m 0605774 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 30.432,6 ferroviário máximo = 6,20 m 0605517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 30.432,8 ferroviário máximo = 6,20 m	0605826		m	34.102,70
ferroviário máximo = 6,60 m 0605516 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 23.482,8 rodoviário máximo = 4,30 m 0605807 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 31.635,6 ferroviário máximo = 6,60 m 0605536 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 26.796,7 rodoviário máximo = 4,30 m 0605827 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 36.583,7 ferroviário máximo = 6,60 m 0605556 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 31.744,8 rodoviário máximo = 4,30 m 0605774 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 30.432,8 ferroviário máximo = 6,20 m 0605517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 30.432,8 ferroviário máximo = 6,20 m	0605555		m	29.565,91
rodoviário máximo = 4,30 m 0605807 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 31.635,0 ferroviário máximo = 6,60 m 0605536 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 26.796, rodoviário máximo = 4,30 m 0605827 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 36.583, ferroviário máximo = 6,60 m 0605556 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 31.744,8 rodoviário máximo = 4,30 m 0605774 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 30.432,8 ferroviário máximo = 6,20 m 0605517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 25.223,8 ferroviário máximo = 6,20 m	0605773		m	28.321,10
ferroviário máximo = 6,60 m 0605536 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro m 26.796, rodoviário máximo = 4,30 m 0605827 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 36.583, ferroviário máximo = 6,60 m 0605556 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 31.744, rodoviário máximo = 4,30 m 0605774 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 30.432, ferroviário máximo = 6,20 m 0605517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 25.223, ferroviário máximo = 6,20 m 25.223, ferroviário metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 25.223, ferroviário máximo = 6,20 m 25.223, ferroviário metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 25.223, ferroviário máximo = 6,20 m 25.223, ferroviário metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 25.223, ferroviário máximo = 6,20 m 25.223, ferroviário máximo =	0605516		m	23.482,82
rodoviário máximo = 4,30 m 0605827 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 36.583, ferroviário máximo = 6,60 m 0605556 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 31.744, rodoviário máximo = 4,30 m 0605774 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 30.432,9 ferroviário máximo = 6,20 m 0605517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 25.223,9 ferroviário méximo = 6,20 m	0605807		m	31.635,01
ferroviário máximo = 6,60 m 0605556 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro m 31.744,6 rodoviário máximo = 4,30 m 0605774 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 30.432,6 ferroviário máximo = 6,20 m 0605517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 25.223,8	0605536		m	26.796,74
rodoviário máximo = 4,30 m 0605774 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 30.432,4 ferroviário máximo = 6,20 m 0605517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 25.223,4	0605827		m	36.583,15
ferroviário máximo = 6,20 m 0605517 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro m 25.223,8	0605556		m	31.744,88
	0605774		m	30.432,57
rodoviano maximo – 4,00 m	0605517	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	25.223,55

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
0605808	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m	m	34.104,49
0605537	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	28.895,47
0605828	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m	m	39.587,20
0605557	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	34.378,18
0605775	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m	m	32.038,92
0605518	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m	m	26.656,46
0605809	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m	m	36.087,22
0605538	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m	m	30.704,76
0605829	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m	m	42.131,90
0605558	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m	m	36.749,44
0605776	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m	m	34.134,52
0605519	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m	m	31.710,36
0605810	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m	m	38.577,55
0605539	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m	m	36.153,39
0605830	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m	m	45.211,63
0605559	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m	m	42.787,47
0605777	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m	m	36.370,87
0605520	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m	m	33.779,42
0605811	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m	m	41.227,00
0605540	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m	m	38.635,54
0605831	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m	m	48.477,88
0605560	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m	m	45.886,42
0605778	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m	m	38.517,16
0605521	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	35.882,77
0605812	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m	m	43.804,73
0605541	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	41.170,34
0605832	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m	m	51.699,83
0605561	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	49.065,44
0605779	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m	m	44.718,49
0605522	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m	m	40.356,76
0605813	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m	m	50.455,87
0605542	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m	m	46.094,14
0605833	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m	m	59.022,60
0605562	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m	m	54.660,87
0605780	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m	m	47.272,82
0605523	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m	m	42.684,75

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)	
0605814 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterr ferroviário máximo = 4,80 m	o m	53.478,37	
0605543 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterr rodoviário máximo = 5,30 m	o m	48.890,31	
0605834 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterr ferroviário máximo = 4,80 m	o m	62.744,15	
0605563 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterr rodoviário máximo = 5,30 m	o m	58.156,08	
0605606 Sistema de escoramento telescópico regulável para tunnel liner	m³	13,81	
0705314 Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	12.710,04	
0705312 Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida 0705316 Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un un	11.564,57 13.939,87	
0705315 Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	12.705,61	
0705318 Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	14.862,92	
0705317 Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	13.471,75	
0705320 Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	18.659,05	
0705319 Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	16.956,58	
0705322 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais 0705321 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un un	19.670,94 17.745,95	
0705324 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0 - areia extratad e brita produzida	un	21.599,10	
0705323 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	19.538,02	
0705326 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	23.187,95	
0705325 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	20.931,94	
0705328 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	29.462,34	
0705327 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	26.663,49	
0705330 Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais 0705329 Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un un	27.500,94 24.699,92	
0705332 Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0 - areia extratad e brita produzida	un	29.768,84	
0705331 Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	26.915,33	
0705334 Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	31.707,78	
0705333 Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	28.880,77	
0705336 Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	42.670,79	
0705335 Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	38.730,10	
0705338 Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais 0705337 Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un un	39.770,30 35.688,27	
0705340 Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0 - areia extratad e brita produzida	un	42.915,99	
0705339 Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	38.795,56	
0705342 Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	48.727,12	
0705341 Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	44.144,14	
0705344 Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	61.799,74	
0705343 Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	56.186,04	
0705225 Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais 0705224 Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un un	10.869,19 9.812,01	
0705227 Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0 - areia extratad e brita produzida	un	11.257,85	
0705226 Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	10.291,23	
0705229 Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	12.119,43	
0705228 Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	11.003,39	
0705231 Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	15.117,46	
0705230 Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	13.811,19	
0705233 Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais 0705232 Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un un	16.943,26 15.261,50	
0705235 Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0 - areia e brita comerciais	un	17.428,43	
0705234 Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	15.863,19	
0705237 Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	18.853,68	
0705236 Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	17.096,90	
0705239 Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	24.096,23	
0705238 Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	21.899,83 22.902,95	
0705241 Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais 0705240 Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un un	20.593,65	
0705243 Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	24.296,74	
0705242 Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	21.986,39	
0705245 Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	26.954,76	
0705244 Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	24.490,31	
0705247 Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	34.175,42	
0705246 Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida 0705249 Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	31.156,33 32.551,02	
0705248 Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0 - areia e brita comerciais	un un	29.200,54	
0705251 Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	34.482,38	
0705250 Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	31.130,17	
0705253 Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	37.725,10	
0705252 Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	34.079,42	
0705255 Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	47.769,15	
0705254 Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	43.361,67	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário	
0705403 Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	(R\$) 15.896,86	
0705402 Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0 - areia e brita conterciais	un un	14.362,69	
0705405 Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	17.203,70	
0705404 Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	15.653,07	
0705407 Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	17.997,97	
0705406 Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	16.270,78	
0705409 Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	22.684,66	
0705408 Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	20.556,99	
0705411 Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais 0705410 Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un un	24.118,04 21.644,97	
0705413 Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	25.976,59	
0705412 Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	23.502,26	
0705415 Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	28.598,51	
0705414 Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	25.810,34	
0705417 Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45 $^{\circ}$ - areia e brita comerciais	un	36.254,95	
0705416 Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	32.823,34	
0705419 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	34.174,65	
0705418 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida 0705421 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un un	30.719,38 36.809,38	
0705420 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita confectais	un	33.339,46	
0705423 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	41.913,97	
0705422 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	38.031,44	
0705425 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	53.108,04	
0705424 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	48.344,09	
0705427 Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	48.310,80	
0705426 Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	43.312,64	
0705429 Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais 0705428 Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un un	50.022,61 45.107,77	
0705431 Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	60.312,93	
0705430 Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	54.828,11	
0705433 Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	76.526,11	
0705432 Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	69.732,65	
0705257 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	3.842,38	
0705256 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.531,25	
0705259 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	3.349,69	
0705258 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida 0705267 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m m	3.038,56 4.810,33	
0705266 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	4.398,18	
0705269 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	5.051,13	
0705268 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.638,98	
0705261 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	3.578,82	
0705260 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.267,69	
0705263 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	4.031,68	
0705262 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida 0705265 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m m	3.720,55 4.420,92	
0705264 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.109,79	
0705271 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	5.524,65	
0705270 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.122,42	
0705273 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	4.921,50	
0705272 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	4.519,26	
0705281 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	7.539,49	
0705280 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida 0705283 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	6.890,20	
0705282 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m m	7.728,22 7.078,93	
0705275 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	5.514,55	
0705274 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.112,31	
0705277 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	6.179,59	
0705276 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	5.653,11	
0705279 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	7.009,80	
0705278 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	6.483,33	
0705285 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais 0705284 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m m	7.107,89 6.602,26	
0705287 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extrata e orita produzida	m m	6.511,62	
0705286 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	6.005,98	
0705295 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	9.886,31	
0705294 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	9.104,94	
0705297 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	10.667,27	
0705296 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	9.885,91	
0705289 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m m	7.329,58	
0705288 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida 0705291 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m m	6.688,78 8.328,92	
0705291 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	7.688,13	
0705293 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	8.967,88	
		,	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário	
0700000 0 da BD00 0 50 to 0 50 to 0 land at the state of the s		(R\$)	
0705292 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida 0705299 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m m	8.186,51 9.129,43	
0705298 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	8.374,31	
0705301 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	8.561,40	
0705300 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	7.806,28	
0705309 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	13.698,01	
0705308 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	12.567,46	
0705311 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	13.608,77	
0705310 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	12.478,21 9.188,50	
0705303 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais 0705302 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m m	9.166,50 8.268,22	
0705305 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	11.158,27	
0705304 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	10.238,00	
0705307 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	12.279,15	
0705306 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	11.148,59	
0705169 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	2.307,20	
0705168 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.132,74	
0705171 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m m	2.045,40 1.870,95	
0705170 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida 0705179 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m m	2.888,94	
0705178 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita conierciais	m	2.658,53	
0705181 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	3.017,43	
0705180 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.787,03	
0705173 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	2.227,98	
0705172 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.053,53	
0705175 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	2.479,49	
0705174 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.305,03	
0705177 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	2.782,40	
0705176 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida 0705183 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m m	2.552,00 3.223,65	
0705182 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	2.999,42	
0705185 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	2.920,22	
0705184 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.695,99	
0705193 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	4.395,79	
0705192 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	4.033,72	
0705195 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	4.703,81	
0705194 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.341,74	
0705187 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	3.302,30	
0705186 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.008,46 3.702.49	
0705189 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais 0705188 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m m	3.408,66	
0705191 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	4.046,58	
0705190 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.684,51	
0705197 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	4.388,49	
0705196 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.030,10	
0705199 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	4.158,94	
0705198 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	3.800,55	
0705207 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	6.209,70	
0705206 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	5.675,24	
0705209 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais 0705208 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m m	7.031,27 6.408,08	
0705201 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita produzida	m	4.762,26	
0705200 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.403,88	
0705203 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	5.220,82	
0705202 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	4.780,54	
0705205 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	5.704,34	
0705204 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.264,06	
0705211 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	5.597,94	
0705210 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida 0705213 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m m	5.080,58 5.528,89	
0705212 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m m	5.011,52	
0705221 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	8.525,39	
0705220 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	7.797,80	
0705223 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	9.201,07	
0705222 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	8.362,90	
0705215 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	6.524,69	
0705214 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.898,11	
0705217 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	7.238,53	
0705216 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m m	6.611,96 7.867.64	
0705219 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais 0705218 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m m	7.867,64 7.140,04	
0705346 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	5.281,38	
0705345 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.833,76	
		,. •	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário	
		(R\$)	
0705348 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	4.750,72	
0705347 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	4.303,11 6.998.89	
0705356 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais 0705355 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m m	6.402,51	
0705358 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	7.106,47	
0705357 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	6.510,09	
0705350 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	5.184,44	
0705349 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.736,83	
0705352 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	5.554,88	
0705351 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	5.107,27	
0705354 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	6.114,85	
0705353 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.667,23	
0705360 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	7.598,51	
0705359 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida 0705362 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m m	7.020,94 6.913,75	
0705361 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	6.336,18	
0705370 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	10.263,78	
0705369 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	9.339,51	
0705372 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	10.934,34	
0705371 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	10.010,07	
0705364 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	7.829,65	
0705363 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7.252,08	
0705366 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	8.525,77	
0705365 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	7.765,29	
0705368 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais 0705367 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m m	9.561,67 8.801,19	
0705374 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,30 a 10,00 m - areia e brita produzida	m	10.043,57	
0705373 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	9.310,35	
0705376 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	9.003,49	
0705375 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	8.270,26	
0705384 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	13.602,36	
0705383 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	12.478,73	
0705386 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	14.667,04	
0705385 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	13.543,41	
0705378 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	10.199,38 9.273,68	
0705377 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida 0705380 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m m	11.572,71	
0705379 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e trita contectais	m	10.647,01	
0705382 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	12.718,88	
0705381 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	11.595,26	
0705388 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	12.603,05	
0705387 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	11.513,26	
0705390 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	11.867,27	
0705389 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	10.777,48	
0705399 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	18.215,70	
0705398 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida 0705401 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m m	16.579,80 19.657,57	
0705400 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	18.021,68	
0705392 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	13.498,46	
0705391 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	12.176,59	
0705395 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	15.411,24	
0705394 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	14.089,37	
0705397 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	16.839,18	
0705396 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	15.203,28	
0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.415,68	
0804212 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804217 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.148,39 1.423,83	
0804216 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	1.156,00	
0804219 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.434,14	
0804218 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.165,76	
0804221 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.450,75	
0804220 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.181,41	
0804223 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.472,51	
0804222 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.201,95	
0804225 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.501,17	
0804224 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.229,24	
0804227 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas 0804226 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	1.540,02 1.266,45	
0804229 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.590,80	
0804228 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.315,45	
0804231 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.660,40	
0804230 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.383,01	
0804215 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.417,53	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024		
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
0004214 Paga da PDTC D = 0.00 m. cocancidada Eº araia extraída a brita produzida, alca ratas	up.	(R\$)
0804214 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804417 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un un	1.150,11 3.661,62
0804233 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.103,94
0804416 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	2.964,24
0804232 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.689,15
0804237 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.116,23
0804236 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.700,48
0804419 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	3.830,32
0804239 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas 0804418 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un un	2.132,24 3.099,61
0804238 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1.715,26
0804241 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.155,27
0804240 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.736,65
0804243 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.186,74
0804242 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.766,08
0804421 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4.274,19
0804245 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.229,25
0804420 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas 0804244 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	3.456,48 1.805,99
0804247 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.284,83
0804246 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.858,70
0804249 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.359,35
0804248 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.929,81
0804423 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5.292,18
0804251 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.458,75
0804422 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4.271,93
0804250 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804235 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un un	2.025,66 2.106,94
0804234 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.691,87
0804425 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5.310,70
0804253 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.925,26
0804424 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4.233,22
0804252 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0 $^{\circ}$ - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.323,22
0804257 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.943,37
0804256 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.339,41
0804427 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas 0804259 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un un	5.567,96 2.966,34
0804426 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4.435,85
0804258 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.360,06
0804261 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.000,16
0804260 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.390,60
0804263 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.046,27
0804262 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.432,48
0804429 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6.215,17
0804265 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas 0804428 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un un	3.107,85 4.947,03
0804264 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	2.489,01
0804267 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.186,64
0804266 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.562,06
0804269 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.291,39
0804268 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.660,11
0804431 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	7.707,24
0804271 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.431,32
0804430 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas 0804270 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	6.121,96 2.792,67
0804255 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 43° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.929,82
0804254 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.327,23
0804433 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	9.391,51
0804273 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.022,02
0804432 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0 $^\circ$ - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	7.323,96
0804272 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.945,09
0804277 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.049,37
0804276 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804435 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	3.969,15 9.856,98
0804279 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un un	5.083,55
0804434 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	7.683,72
0804278 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.999,24
0804281 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.133,86
0804280 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.043,96
0804283 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.202,47
0804282 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.105,46
0804437 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	11.039,67
0804285 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.292,66

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024		
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
0004426 Page de PDTC D = 1.50 m. coconcidado 20° areia extraída o brita produzida, elea coconcea	un	(R\$)
0804436 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas 0804284 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	8.598,16 4.186,90
0804287 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.409,64
0804286 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.293,92
0804289 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.562,90
0804288 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.435,71
0804439 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	13.749,57
0804291 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.765,56
0804438 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas 0804290 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	10.687,18 4.625,80
0804275 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.028,86
0804274 Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.951,10
0804061 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	342,45
0804060 Boca de BSTC D = $0,40$ m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	284,67
0804065 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	343,89
0804064 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	286,11
0804067 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	345,32 287,55
0804066 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804069 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un un	347,90
0804068 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	289,99
0804071 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	351,50
0804070 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	293,59
0804073 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	356,24
0804072 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	298,19
0804075 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	362,71
0804074 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804077 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un un	304,66 371,04
0804077 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	312,86
0804079 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	383,69
0804078 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	325,37
0804063 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	343,17
0804062 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	285,39
0804377 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1.020,32
0804081 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	691,54
0804376 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas 0804080 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	862,85 564,24
0804085 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	694,12
0804084 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	566,69
0804379 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	858,46
0804087 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	696,99
0804378 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	692,10
0804086 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	569,56
0804089 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas 0804088 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	701,73 574,16
0804091 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	707,90
0804090 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	580,20
0804381 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1.206,33
0804093 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	716,66
0804380 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1.017,85
0804092 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	588,68
0804095 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	728,58
0804094 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804097 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un un	600,47 743,81
0804096 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40 - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	615,43
0804383 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1.491,73
0804099 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	765,51
0804382 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1.256,54
0804098 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	636,85
0804083 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	692,26
0804082 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	564,96 1.702,60
0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0 - areia e brita comerciais - alas esconsas	un un	1.171,52
0804384 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1.410,32
0804100 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	950,40
0804105 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.175,54
0804104 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	954,28
0804387 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1.794,14
0804107 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.180,99
0804386 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas 0804106 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	1.485,20 959,60
0804109 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.189,33
0804108 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	967,79
0804111 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.200,24

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024		
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
		(R\$)
0804110 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804389 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un un	978,43 2.004,03
0804113 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1.215,16
0804388 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1.657,26
0804112 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	992,95
0804115 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.235,84
0804114 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.013,22
0804117 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.263,00
0804116 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.039,96
0804391 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas 0804119 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un un	2.488,19 1.300,23
0804390 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	2.052,78
0804118 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.076,78
0804103 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.172,96
0804102 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	951,84
0804393 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2.626,57
0804121 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.752,56
0804392 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	2.139,39
0804120 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.409,20
0804125 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas 0804124 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	1.758,02 1.414,52
0804395 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2.758,91
0804127 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.766,05
0804394 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	2.245,78
0804126 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.422,28
0804129 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.777,38
0804128 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.433,20
0804131 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.793,03
0804130 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.448,44
0804397 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas 0804133 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un un	3.075,18 1.814,85
0804396 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	2.500,86
0804132 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.469,71
0804135 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.843,15
0804134 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.497,46
0804137 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.810,72
0804136 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.464,35
0804399 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	3.827,95
0804139 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.936,24
0804398 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas 0804138 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	3.105,03 1.589,06
0804123 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.753,28
0804122 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.409,92
0804401 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	3.798,76
0804141 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.435,58
0804400 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	3.046,75
0804140 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.938,70
0804145 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.444,45
0804144 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804403 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un un	1.947,03 4.000,76
0804147 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2.455,48
0804402 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	3.206,00
0804146 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.957,51
0804149 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.472,09
0804148 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.973,17
0804151 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.494,87
0804150 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.994,86
0804405 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas 0804153 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un un	4.472,49 2.525,69
0804404 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	3.579,80
0804152 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.024,31
0804155 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.565,56
0804154 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.062,67
0804157 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.620,65
0804156 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.115,99
0804407 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5.573,81
0804159 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.694,15
0804406 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas 0804158 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	4.447,98 2.187,57
0804136 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.438,16
0804142 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.941,14
0804409 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6.882,53
0804161 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4.192,23

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024		
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
		(R\$)
0804408 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas 0804160 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	5.406,10 3.306,24
0804165 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0 - areia extrarda e brita produzida - alas retas	un	4.204,40
0804164 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.317,72
0804411 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	7.259,26
0804167 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4.220,29
0804410 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	5.698,01
0804166 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.332,66
0804169 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4.243,49
0804168 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804171 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un un	3.354,63 4.275,15
0804170 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.384,65
0804413 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	8.136,36
0804173 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4.317,72
0804412 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	6.378,85
0804172 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.425,30
0804175 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4.374,79
0804174 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.480,19
0804177 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas 0804176 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	4.451,11 3.553,91
0804415 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	10.201,81
0804179 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4.555,60
0804414 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	7.975,14
0804178 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.655,53
0804163 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4.195,53
0804162 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.309,40
0804441 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4.696,67
0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas 0804440 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un un	2.560,78 3.789,10
0804316 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.040,27
0804321 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.578,77
0804320 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.056,62
0804443 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4.901,30
0804323 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.602,75
0804442 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	3.953,16
0804322 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.078,42
0804325 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas 0804324 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	2.637,47 2.110,27
0804327 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.685,20
0804326 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.154,18
0804445 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5.469,78
0804329 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.748,70
0804444 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4.409,09
0804328 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.213,17
0804331 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas 0804330 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.830,84 2.290,12
0804333 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30 - areia extratida e brita produzida - alas retas	un un	2.290,12
0804332 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.393,95
0804447 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6.766,85
0804335 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.086,00
0804446 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	5.448,44
0804334 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.532,72
0804319 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.564,91
0804318 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.044,00
0804449 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas 0804337 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un un	6.821,92 3.507,97
0804448 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	5.418,98
0804336 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.757,19
0804341 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.535,32
0804340 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.781,26
0804451 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	7.135,16
0804343 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.570,22
0804450 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	5.665,69
0804342 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.812,07 3.621,26
0804345 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas 0804344 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un un	2.857,50
0804347 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.691,00
0804346 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.920,01
0804453 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	7.954,93
0804349 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.782,63
0804452 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	6.310,64
0804348 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.002,89
0804351 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.900,75

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024		
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
		(R\$)
0804350 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804353 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un un	3.110,91 4.056,17
0804352 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia estraída e brita produzida - alas retas	un	3.254,86
0804455 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	9.847,88
0804355 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4.261,10
0804454 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	7.801,50
0804354 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.446,95
0804339 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.514,81
0804338 Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804457 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2.763,21 11.945,24
0804457 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un un	5.919,32
0804456 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	9.279,74
0804356 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.589,98
0804361 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.961,42
0804360 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.626,35
0804459 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	12.501,43
0804363 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.015,34
0804458 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	9.708,91
0804362 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804365 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un un	4.673,03 6.093,18
0804364 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia estraída e brita produzida - alas retas	un	4.740,77
0804367 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.198,85
0804366 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.833,60
0804461 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	13.978,29
0804369 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.336,66
0804460 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	10.848,56
0804371 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.514,41
0804370 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	5.115,55
0804373 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.743,89
0804372 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas 0804463 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un un	5.324,69 17.361,94
0804375 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsidas	un	7.045,97
0804462 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	13.453,57
0804374 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	5.604,09
0804359 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.929,99
0804358 Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.599,29
0804368 Boca de BTTC D = 1,50 m esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.955,84
0804465 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia e brita comerciais	m	121,84
0804464 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita produzida	m	103,41 135,09
0804475 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - areia e brita comerciais 0804474 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita produzida	m m	116,68
0804485 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - areia e brita comerciais	m	201,38
0804484 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita produzida	m	183,05
0804495 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA4 - areia e brita comerciais	m	251,76
0804494 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA4 - areia extraída e brita produzida	m	230,04
0804467 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - areia e brita comerciais	m	185,03
0804466 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita produzida	m	155,68
0804477 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - areia e brita comerciais	m	238,05
0804476 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita produzida	m m	208,78
0804487 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia e brita comerciais 0804486 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita produzida	m m	341,96 309,19
0804497 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia e brita comerciais	m	403,13
0804496 Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita produzida	m	363,46
0804469 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais	m	329,58
0804468 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita produzida	m	289,34
0804479 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia e brita comerciais	m	382,60
0804478 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita produzida	m	342,44
0804489 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA3 - areia e brita comerciais 0804488 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita produzida	m m	483,29 432,03
0804499 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA4 - areia e brita comerciais	m m	616,01
0804498 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita produzida	m	556,22
0804471 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA1 - areia e brita comerciais	m	446,17
0804470 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita produzida	m	387,58
0804481 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA2 - areia e brita comerciais	m	565,48
0804480 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita produzida	m	507,05
0804491 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA3 - areia e brita comerciais	m	745,60
0804490 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita produzida	m	667,56
0804501 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA4 - areia e brita comerciais	m m	897,47 809.00
0804500 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita produzida 0804473 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA1 - areia e brita comerciais	m m	809,00 720,85
0804472 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita produzida	m	629,34
0804483 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA2 - areia e brita comerciais	m	906,44
0804482 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita produzida	m	815,18

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024		
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
		(R\$)
0804493 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA3 - areia e brita comerciais 0804492 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita produzida	m m	1.196,96 1.076,16
0804503 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA4 - areia e brita comerciais	m	1.435,75
0804502 Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita produzida	m	1.310,88
0804180 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	870,04
0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	959,78
0804182 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	973,73
0804183 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.063,47
0804184 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m 	990,59
0804185 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais 0804186 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.080,33 1.060,00
0804187 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m m	1.149,73
0804188 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.196,45
0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.316,48
0804190 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.236,95
0804191 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.356,98
0804192 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.322,41
0804193 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.442,44
0804194 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.380,83
0804195 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.500,86 1.529,08
0804196 Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas 0804197 Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m m	1.681,94
0804198 Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.648,12
0804199 Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.800,98
0804200 Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.874,30
0804201 Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.027,17
0804202 Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.024,99
0804203 Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.177,85
0804204 Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.457,98
0804205 Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.655,15
0804206 Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas 0804207 Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m m	2.534,03 2.731,20
0804208 Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.690,07
0804209 Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.887,24
0804210 Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.810,82
0804211 Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.007,99
0804012 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	191,58
0804013 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	213,44
0804014 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	204,47
0804015 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m 	226,34
0804016 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas 0804017 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m m	207,97 229,84
0804018 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	239,86
0804019 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	261,72
0804020 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	310,87
0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	343,68
0804022 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	318,94
0804023 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	351,76
0804024 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	342,61
0804025 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais 0804026 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	375,42 391,15
0804027 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m m	423,96
0804028 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	460,20
0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	505,06
0804030 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	512,04
0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	556,91
0804032 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	520,47
0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	565,34
0804034 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	555,17
0804035 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	600,04 624,68
0804036 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m m	683,27
0804038 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	644,93
0804039 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	703,52
0804040 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	687,67
0804041 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	746,25
0804042 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	716,88
0804043 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	775,46
0804044 Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	791,59
0804045 Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	864,72 851 11
0804046 Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas 0804047 Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m m	851,11 924,25
0804048 Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	964,20
The state of the s	111	001,20

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário	
0804049 Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	(R\$) 1.037,34	
0804050 Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.039,55	
0804051 Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.112,68	
0804052 Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.259,17	
0804053 Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.354,17	
0804054 Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.297,20	
0804055 Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais 0804056 Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m m	1.392,20 1.375,22	
0804057 Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.470,22	
0804058 Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.435,60	
0804059 Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.530,59	
0804292 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.768,21	
0804293 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.949,69	
0804294 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.828,96	
0804295 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais 0804296 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m m	2.010,44 1.957,16	
0804297 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.138,64	
0804298 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.044,78	
0804299 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.226,26	
0804300 Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.266,34	
0804301 Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.498,79	
0804302 Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas 0804303 Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m m	2.444,90 2.677,35	
0804304 Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.784,17	
0804305 Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.016,63	
0804306 Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.010,20	
0804307 Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.242,65	
0804308 Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.657,01	
0804309 Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.956,50	
0804310 Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas 0804311 Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m m	3.771,09 4.070,58	
0804312 Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	4.005,15	
0804313 Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4.304,64	
0804314 Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	4.186,27	
0804315 Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4.485,76	
0805446 Dentes para bueiros duplos D = 0,80 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	37,14	
0805447 Dentes para bueiros duplos D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais 0805448 Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un un	50,92 44,53	
0805449 Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	61,03	
0805450 Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	51,68	
0805451 Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	70,76	
0805452 Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	60,45	
0805453 Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	83,12	
0805434 Dentes para bueiros simples D = 0,40 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	12,68	
0805435 Dentes para bueiros simples D = 0,40 m - areia, brita e pedra de mão comerciais 0805436 Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un un	16,85 14,76	
0805437 Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	20,22	
0805438 Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	20,07	
0805439 Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	26,95	
0805440 Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	22,38	
0805441 Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	30,70	
0805442 Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas 0805443 Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un un	27,22 36,69	
0805444 Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	30,22	
0805445 Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	41,56	
0805454 Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	66,90	
0805455 Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	91,73	
0805456 Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	75,90	
0805457 Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	104,46 90,90	
0805458 Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas 0805459 Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un un	125,05	
0909620 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	109,98	
0909621 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia extraída	m²	108,60	
0903802 Bacia de contenção para tanque de emulsão de 30.000 l - inclusive demolição	un	13.437,95	
0919113 Canaleta perfil cartola 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm	m	147,13	
0903788 Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	3,70	
0919247 Cobertura em chapas zincadas com espessura de 0,43 mm - utilização 2 vezes	m²	36,76 7.328,57	
0919016 Depósito de óleo para oficina - inclusive demolição 0919078 Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un un	32.638,70	
0903789 Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	28,21	
0919250 Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l	un	615,12	
0903807 Instalação da central de britagem com capacidade de 80 m³/h	un	99.865,25	
0903806 Instalação da central de concreto com capacidade de 150 m³/h	un	166.111,13	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
0903804	Instalação da central de concreto com capacidade de 30 m³/h	un	(1 .φ) 61.677,15
	Instalação da central de concreto com capacidade de 40 m³/h	un	71.826,97
	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	un	176.151,11
0903809	Instalação da usina de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h	un	113.432,95
0903808	Instalação da usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	un	103.492,89
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	145,79
0919009	Montagem e desmontagem da central de britagem com capacidade de 80 m³/h - inclusive construção de aterro, construção e demolição de rampa e bases	un	60.292,08
0919007	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 150 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados	un	110.154,77
0919011	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 30 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados	un	31.219,13
0919246	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 40 m³/h - inclusive construção e demolição de bases,	un	43.085,96
0919013	rampas e depósitos de agregados Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de	un	119.507,19
0919008	bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção Montagem e desmontagem da usina de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - inclusive construção e demolição de	un	86.533,60
2010010	bases, rampas, depósitos de agregados e bacia de contenção		== 0= 1 0 1
0919012	Montagem e desmontagem da usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados	un	55.854,24
0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m	m	150,50
0919002	Posto de combustível - com reaproveitamento de 2 vezes do tanque/bomba/cobertura - inclusive demolição	un	37.929,45
	Rampa de lavagem - inclusive demolição	un	21.318,13
	Rampa para acesso do misturador de agregados para centrais de 30 m³ e 40 m³ - inclusive demolição	un	12.314,39
	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de 150 m³ - inclusive demolição	un	20.258,06
	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de britagem - inclusive demolição	un	44.323,39
	Rampa para acesso do misturador de agregados para PMF - inclusive demolição	un	35.258,06
	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	20.862,42
	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de solos - inclusive demolição	un m²	15.999,94
	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual Sistema separador água e óleo, inclusive demolição	un	2,72 1.781,41
	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual	m²	14,32
	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	3,09
	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	2.944,44
	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	673,66
	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	619,86
	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	520,34
1109666	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	427,09
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	444,49
1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	332,63
1108060	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	540,32
	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	426,24
	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	407,12
	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	284,42
	Argamassa de cimento e areia com aditivo aglutinante 1:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	334,23
	Argamassa de cimento e areia com aditivo aglutinante 1:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	192,85
	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³ 3	417,55
	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	326,13
	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	315,10
	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³ m³	199,33 370,14
	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:0 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia confectal Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	265,13
	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:0 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraida Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	346,94
	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	234,35
	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	417,73
	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	319,67
	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	393,90
	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	290,95
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	374,91
1109692	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	268,08
1109676	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	359,54
1109693	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	249,57
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	3.669,57
1107748	Argamassa polimérica de alto desempenho projetada para reparos superficiais e reforços estruturais - confecção em misturador e lançamento projetado	m³	11.887,23
1110000	Concreto	m³	0,00
1106059	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	546,54
1106060	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	410,64
1100658	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	473,77

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	(R\$) 503,51
	comerciais Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	536,71
	comerciais Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	573,81
	comerciais Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	615,27
	comerciais Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 45 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	661,61
	comerciais Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	728,99
	comerciais	m³	231,18
	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas		
	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais Concreto com 10% de microssílica fck = 45 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³ m³	374,66 526,50
	Concreto com 10% de microssílica fok = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	561,96
	Concreto com 8% de microssílica fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	424,24
	Concreto com 8% de microssílica fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	433,94
	Concreto com 8% de microssílica fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	458,51
	Concreto com 8% de microssílica fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	485,94
	Concreto com látex SBR fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	853,78
	Concreto com látex SBR fok = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	922,68
	Concreto fok = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	404,10
	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³ 3	265,65
	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	420,16
	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	283,58
	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	365,55
	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	228,49
	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	355,18
	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	218,12
	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	438,17
	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	303,68
	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	377,55
	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	241,93
	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	366,65
	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	231,03
	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	452,13
	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	324,12
1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	458,23
1107899	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	326,07
1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	393,20
1106138	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	259,47
1106139	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	381,68
1106140	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	247,95
1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	480,69
1107903	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	351,13
1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	505,70
1107907	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	379,07
1107871	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	421,05
1107870	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	290,02
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	406,90
1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	275,65
1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	399,57
1106378	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	270,25
1116263	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	387,59
1116267	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	258,27
1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	418,04
1106289	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	290,92
	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	405,33
	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	278,21
	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	441,84
	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	317,54
	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	428,12
	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	303,82
	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	468,41
	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	347,26
	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	453,59
	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	332,44
	Concreto para sub-base adensado por vibração fck = 7,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	325,73
	comerciais	•••	020,10

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_	Concreto para sub-base adensado por vibração fck = 7,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e	m³	(R\$) 183,88
1103853	brita produzida Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	m³	411,00
1103852	comerciais Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	316,01
1106284	Concreto submerso fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	417,06
	Concreto submerso fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	421,71
1108118	Concreto submerso fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	442,56
	Concreto submerso fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	468,95
	Concreto submerso fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	498,43
	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	44,91
	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³ m³	37,56 51,67
	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m ³ /h	m³	44,53
	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central	m³	53,14
1106088	dosadora de 40 m³/h Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30	m³	55,28
1106128	m³/h Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40	m³	45,54
	m³/h Microconcreto autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	2.564,79
	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	3.318,27
1207700	Concreto fck = 20 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	528,53
	Concreto fck = 25 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	560,72
	Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	596,73
	Concreto fck = 30 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³ m³	542,85 682,05
	Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais Concreto fck = 40 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³ m³	621,10
	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em pisos	m³	820,85
	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.024,75
1207713	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em teto	m³	1.555,16
1207714	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em pisos	m³	858,72
	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.070,74
	Concreto projetado via seca fok = 25 MPa aplicado em teto	m³	1.619,54
	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em pisos Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³ m³	901,08 1.122,18
	Concreto projetado via seca fick = 30 MPa aplicado em teto	m³	1.691,56
	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em pisos	m³	1.001,46
1207723	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.244,07
1207725	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa via seca aplicado em teto	m³	1.862,20
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²	m³	808,66
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 40 a 60 m²	m³ 3	789,59
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 60 a 90 m² Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção superior a 90 m²	m³ m³	774,35 756,79
	Concreto projetado via úmida fok = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²	m³	850,99
	Concreto projetado via úmida fok = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m²	m³	825,80
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 60 a 90 m²	m³	806,60
1208337	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção superior a 90 m²	m³	786,20
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 20 a 40 m²	m³	902,08
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 40 a 60 m²	m³	867,78
	Concreto projetado via úmida fok = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 60 a 90 m²	m³	838,95
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção superior a 90 m² Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 20 a 40 m²	m³ m³	815,18 966,57
	Concreto projetado via úmida fok = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 40 a 60 m²	m³	917,56
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 60 a 90 m²	m³	884,22
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção superior a 90 m²	m³	850,69
1207663	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 20 a 40 m²	m³	1.090,02
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 40 a 60 m²	m³	1.062,62
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 60 a 90 m²	m³	1.040,70
	Concreto projetado via úmida fok = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção superior a 90 m²	m³	1.007,82
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 20 a 40 m² Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 60 m²	m³ m³	1.212,64 1.178,62
	Concreto projetado via úmida fok = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 00 m²	m³	1.127,60
	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção superior a 90 m²	m³	1.076,59
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²	m³	900,72
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 40 a 60 m²	m³	881,65
	Concreto projetado via úmida fok = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 60 a 90 m²	m³	866,41
	Concreto projetado via úmida fok = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção superior a 90 m² Concreto projetado via úmida fok = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção do 20 a 40 m²	m³ m³	848,85
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 20 a 40 m² Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m²	m³ m³	945,84 920,65
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m² Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 60 a 90 m²	m³	920,65
	Concreto projetado via úmida fok = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção superior a 90 m²	m³	881,05

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 20 a 40 m²	m³ 3	999,89
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 40 a 60 m² Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 60 a 90 m²	m³ m³	965,60 936,76
	Concreto projetado via úmida fok = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção superior a 90 m²	m³	912,99
	Concreto projetado via úmida fick = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 20 a 40 m²	m³	1.067,54
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 40 a 60 m²	m³	1.018,53
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 60 a 90 m²	m³	985,18
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção superior a 90 m²	m³	951,66
1207666	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 20 a 40 m²	m³	1.194,35
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 40 a 60 m²	m³	1.166,95
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 60 a 90 m²	m³	1.145,03
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção superior a 90 m²	m³	1.112,15
	Concreto projetado via úmida fok = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 20 a 40 m²	m³	1.320,57
	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 60 m² Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 60 a 90 m²	m³ m³	1.286,55 1.235,54
	Concreto projetado via úmida fok = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção superior a 90 m²	m³	1.184,52
	Corte a plasma CNC em chapa com espessura de 6,3 a 10 mm	m	5,47
	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 4 a 8 mm	m	2,08
	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 9 a 25 mm	m	9,07
1400972	Corte a plasma manual em chapa de alumínio com espessura de 1,5 mm	m	1,99
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	cm²	0,24
1400969	Corte de cantoneira de alumínio	un	0,13
	Corte de chapa de aço com guilhotina hidráulica	m	3,91
	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxiacetileno	m	3,76
	Corte de chapas de aço com espessura de 16 mm com maçarico oxiacetileno	m	5,86
	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	m m	1,55 1,83
	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	m m	2,05
	Corte de chapas de aço com espessura de 8 mm com maçarico oxiacetileno	m	2,39
	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno	m	2,76
	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	0,16
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm²	0,06
1407063	Corte de trilho TR45 com utilização de equipamento leve	un	7,49
1407064	Corte de trilho TR57 com utilização de equipamento leve	un	7,72
	Corte de trilho TR68 com utilização de equipamento leve	un	7,89
	Corte de trilho UIC60 com utilização de equipamento leve	un	7,77
	Dobramento de chapas metálicas com espessuras de 6,3 a 10 mm	m	3,23
	Furação de trilho TR45 com utilização de equipamento leve	un	2,39 2,68
	Furação de trilho TR57 com utilização de equipamento leve Furação de trilho TR68 com utilização de equipamento leve	un un	2,91
	Furação de trilho UIC60 com utilização de equipamento leve	un	2,77
	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 12,5 mm	m	283,34
	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 16 mm	m	658,68
1416254	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm	m	52,40
1416255	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 8 mm	m	93,38
1416256	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 9,5 mm	m	145,58
	Solda elétrica manual de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX para beneficiamento de aço naval	kg	196,25
	Solda tipo MIG/MAG automatizada	kg	112,98
	Solda tipo MIG/MAG manual	kg	177,13
	Contenção em areia-cimento ensacada com mistura de areia com 8% de cimento - confecção e assentamento Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	m³ m³	476,96 331,46
	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	270,04
	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	160,83
	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	179,51
	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	178,98
1505859	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	87,97
1516204	Fabricação de blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm e H = 20 cm - massa de 25 kg	un	5,40
1516312	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	41,43
1516304	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	53,70
1516308	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	43,90
1516313	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	49,39
1516305	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	64,63
1516309	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	52,82
1516314	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	58,10
1516306	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	76,51
	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	62,18
1516311	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	31,80
	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m² m²	42,83 35,43

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Cádina	Alagoas - Janen 0/2024	Unidada	Custo Unitário
Código	Descrição do Serviço	Unidade	(R\$)
1516298	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação	m²	28,69
1516299	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação	m²	30,68
1516300	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação	m²	40,16
1516301	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 300 kN/m - fornecimento e instalação	m²	59,23
1516302	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação	m²	78,17
1516296	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 50 kN/m - fornecimento e instalação	m²	21,63
1516297	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 90 kN/m - fornecimento e instalação	m²	27,74
	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 4 a 6 m - confecção e	m²	169,06
	assentamento		
1505848	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 6 a 8 m - confecção e assentamento	m²	164,98
1505849	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 8 a 10 m - confecção e assentamento	m²	162,72
1505930	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de até 4 m - confecção e assentamento	m²	190,46
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	402,30
	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	257,78
	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 40 cm e H = 40 cm - fornecimento e instalação	m²	624,94
	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 50 cm e H = 50 cm - fornecimento e instalação	m²	553,56
	Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martelete	m³	93,56
	Apicoamento manual de concreto	m²	16,69
	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	m³	733,18
	Demolição de concreto simples com martelete	m³	384,58
	Demolição manual de concreto armado	m³	533,15
	Demolição manual de concreto simples	m³	365,73
	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	m²	12,40
	Demolição manual de construções provisórias de madeira, sem fechamento lateral e sem pavimentação	m²	3,37
	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	7,11
	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de prieds Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica	m²	14,83
		m³	71,22
	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica		
	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	52,06
	Fresagem de piso de concreto	m²	1,05
	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 100 mm	m	313,34
	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 16 mm	m	86,42
	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 20 mm	m	89,67
	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 25 mm	m	107,32
	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 32 mm	m	127,71
	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 38 mm	m	131,00
1608144	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 44 mm	m	141,66
1608145	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 50 mm	m	147,62
1608146	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 63 mm	m	164,72
1608147	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 75 mm	m	231,45
1608019	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 10 mm	m	17,55
1608020	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 13,0 mm	m	27,76
1608025	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 14 mm	m	33,85
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	0,68
1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	m²	11,13
	Remoção de paralelepípedos	m²	3,64
	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	9,54
	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	10,55
	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT até 200 m	m³	108,88
1716610	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.000 a 1200 m	m³	113,03
1716611	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.200 a 1.400 m	m³	113,55
1716612	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.400 a 1.600 m	m³	114,07
1716613	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.600 a 1.800 m	m³	114,59
1716614	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão	m³	115,63
1716615	rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.800 a 2.000 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão	m³	116,66
1716616	rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 2.000 a 2.500 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão	m³	118,22
1716606	rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 2.500 a 3.000 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão	m³	110,44
1716617	rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 200 a 400 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão	m³	119,26
1716607	rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 3.000 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão	m³	110,96
	rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 400 a 600 m		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
1716608	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 600 a 800 m	m³	111,99
1716609	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 800 a 1.000 m	m³	112,51
1716604	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante montado na obra - sem transporte	m³	62,17
	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell - sem transporte Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão	m³ m³	60,97 107,68
1716629	rebocado de 100 t - DMT até 200 m Derrocagem subaquética de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão	m³	111,83
1716630	rebocado de 100 t - DMT de 1.000 a 1.200 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão	m³	112,35
1716631	rebocado de 100 t - DMT de 1.200 a 1.400 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão	m³	112,87
1716632	rebocado de 100 t - DMT de 1.400 a 1.600 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão	m³	113,39
1716633	rebocado de 100 t - DMT de 1.600 a 1.800 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.800 a 2.000 m	m³	114,42
1716634	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 2.000 a 2.500 m	m³	115,46
1716635	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 2.500 a 3.000 m	m³	117,02
1716625	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 200 a 400 m	m³	109,24
1716636	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 3.000 m	m³	118,06
1716626	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 400 a 600 m	m³	109,75
1716627	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 600 a 800 m	m³	110,79
1716628	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 800 a 1.000 m	m³	111,31
1716640	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - sem transporte	m³	30,35
	Derrocagem subaquática de material de 3º categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão	m³	39,16
	autopropelido de 300 m³ - DMT até 200 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão	m³	39,72
1716647	autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.000 a 1.200 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão	m³	39,77
1716648	autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.200 a 1.400 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão	m³	39,88
1716649	autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.400 a 1.600 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão	m³	39,94
1716650	autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.600 a 1.800 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão	m³	40,05
1716651	autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.800 a 2.000 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão	m³	40,16
1716652	autopropelido de 300 m³ - DMT de 2.000 a 2.500 m Derrocagem subaquática de material de 3º categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão	m³	40,38
1716642	autopropelido de 300 m³ - DMT de 2.500 a 3.000 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão	m³	39,33
1716653	autopropelido de 300 m³ - DMT de 200 a 400 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão	m³	40,55
1716643	autopropelido de 300 m³ - DMT de 3.000 m Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 400 a 600 m	m³	39,44
1716644	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 600 a 800 m	m³	39,55
1716645	Derrocagem subaquática de material de 3º categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 800 a 1.000 m	m³	39,60
1716622	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória com três torres de perfuração	m³	86,40
1716603	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória montada na obra com três torres de perfuração	m³	86,40
1716620	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com duas torres de perfuração	m³	118,12
1716621	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com três torres de perfuração	m³	93,18
1716619	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com uma torre de perfuração	m³	193,00
1716601	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com duas torres de perfuração	m³	119,73

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
1716602	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra	m³	(R\$) 94,26
1716600	com três torres de perfuração Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com uma torre de perfuração	m³	196,22
1716655	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 2,5 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração	m³	69,65
1716639	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 4,0 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração	m³	49,19
	Levantamento batimétrico monofeixe longitudinal	km	18,75
	Levantamento batimétrico monofeixe transversal	km	25,00
	Levantamento batimétrico multifeixe Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente acima de 1,5 m/s	km km	93,56 45,75
	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 0,5 a 1,0 m/s	km	137,24
1817722	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 1,0 a 1,5 m/s	km	68,62
1917483	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	4,43
1917484	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	4,61
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³ -	5,15
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	5,36
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	5,65
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.100 a 10.300 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque -	m³ m³	29,67 30,64
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.300 a 10.500 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	32,24
	de 10.500 a 10.700 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	33,88
	de 10.700 a 10.900 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	35,73
	de 10.900 a 11.100 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	36,74
	de 11.100 a 11.300 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	37,78
	de 11.300 a 11.500 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	39,20
	de 11.500 a 11.700 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	40,38
	de 11.700 a 11.900 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	41,60
1917488	de 11.900 a 12.100 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	5,87
	de 2.100 a 2.300 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	6,15
1917490	de 2.300 a 2.500 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	6,65
1917491	de 2.500 a 2.700 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	6,95
1917492	de 2.700 a 2.900 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	7,19
1917493	de 2.900 a 3.100 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	7,52
1917494	de 3.100 a 3.300 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	7,85
1917495	de 3.300 a 3.500 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	8,39
1917496	de 3.500 a 3.700 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	8,70
1917497	de 3.700 a 3.900 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	9,02
1917498	de 3.900 a 4.100 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m³	9,34
1917499	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m	m³	9,60
1917500	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m	m³	10,21
1917501	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m³	10,54

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		6 4 11 11/1
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
1917502	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	10,87
1917503	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m³	11,21
1917504	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m³	11,55
1917505	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m³	12,18
1917506	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m³	12,52
1917507	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m	m³	12,87
1917480	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	3,82
1917508	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m	m³	13,22
1917509	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m	m³	13,66
1917510	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m	m³	14,32
1917511	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m	m³	14,71
1917512	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m	m³	15,18
1917513	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m	m³	15,61
1917514	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m	m³	16,13
1917515	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m	m³	16,94
1917516	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m	m³	17,50
1917517	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.900 a 8.100 m	m³	18,27
1917481	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	4,00
1917518	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.100 a 8.300 m	m³	19,00
1917519	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.300 a 8.500 m	m³	19,94
1917520	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.500 a 8.700 m	m³	21,05
1917521	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.700 a 8.900 m	m³	21,94
1917522	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.900 a 9.100 m	m³	22,92
1917523	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.100 a 9.300 m	m³	23,93
1917524	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.300 a 9.500 m	m³	25,01
1917525	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.500 a 9.700 m	m³	26,36
1917526	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.700 a 9.900 m	m³	27,36
1917527	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.900 a 10.100 m	m³	28,35
1917482	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	4,18
1917737	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	3,79
1917220	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	6,37
1917221	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	6,82
1917222	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	7,39
1917223	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	7,74
1917224	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	8,10
1917225	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	8,53

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
1917226	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	8,94
1917227	2.500 a 2.500 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	9,53
1917228	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	10,02
1917229	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	10,44
1917230	2.300 à 3.100 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	10,92
1917231	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m³	11,42
1917232	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m³	12,12
1917233	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m³	12,64
1917234	3.900 a 4.100 m 3.900 a 4.100 m	m³	13,26
1917217	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	5,19
1917218	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	5,41
1917219	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	5,84
1917724	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	5,07
1917274	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	4,72
1917275	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1,300 a 1.500 m	m³	5,03
1917276	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	5,56
1917277	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	5,96
1917278	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	6,16
1917279	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	6,56
1917280	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	6,95
1917281	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	7,50
1917282	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	7,88
1917283	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	8,27
1917284	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	8,62
1917285	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m³	9,02
1917286	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m³	9,72
1917287	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m³	10,15
1917288	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m	m³	10,60
1917289	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m³	11,11
1917290	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m	m³	11,63
1917291	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m	m³	12,40
1917292	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m³	12,97
1917293	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	13,57
1917294	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m³	14,36
1917295	5.100 a 5.500 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m³	15,14
1917296	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m³	16,26

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
1917297	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m³	17,27
1917298	5.900 a 6.100 m	m³	18,37
1917271	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	3,95
1917299	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m	m³	19,67
1917300	6.300 a 6.500 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m	m³	21,10
1917301	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m	m³	23,00
1917302	6.500 à 6.700 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m	m³	24,80
1917303	6.700 a 0.300 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m	m³	26,49
1917304	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m	m³	28,15
1917305	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m	m³	29,99
1917306	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m	m³	32,26
1917307	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m	m³	33,94
1917272	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de	m³	4,15
1917273	700 a 900 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de	m³	4,38
1917729	900 a 1.100 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de	m³	3,89
1917367	até 500 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	4,43
1917368	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	4,75
1917369	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	5,23
1917370	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	5,52
1917371	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	5,79
1917372	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	6,07
1917373	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	6,29
1917374	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	6,83
1917375	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	7,09
1917376	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	7,35
1917377	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	7,62
1917378	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m³	7,89
1917379	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m³	8,46
1917380	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m³	8,78
1917381	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m	m³	9,11
1917382	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m³	9,52
1917383	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m	m³	9,87
1917384	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de	m³	10,50
1917385	4.500 a 4.700 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de	m³	10,95
1917386	4.700 a 4.900 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de	m³	11,42
1917387	4.900 a 5.100 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m³	11,90
	5.100 a 5.500 iii		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
1917388	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m³	(R\$) 12,41
1917389	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m³	13,19
1917390	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m³	13,89
1917391	5.700 a 5.300 m Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m	m³	14,63
1917364	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	3,52
1917392	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m	m³	15,55
1917393	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m	m³	16,52
1917394	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m	m³	17,91
1917395	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m	m³	18,87
1917396	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m	m³	19,97
1917397	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m	m³	21,23
1917398	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m	m³	22,35
1917399	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m	m³	23,93
1917400	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m	m³	25,37
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.900 a 8.100 m	m³	26,66
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	3,87
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.100 a 8.300 m	m³	28,19
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.300 a 8.500 m	m³	29,91
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.500 a 8.700 m	m³	31,68
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.700 a 8.900 m	m³	33,36
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.900 a 9.100 m	m³	35,22
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.100 a 9.300 m	m³	37,36
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.300 a 9.500 m	m³	39,73
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.500 a 9.700 m	m³	41,64
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.700 a 9.900 m	m³	43,38
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.900 a 10.100 m	m³	45,33
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	4,12
	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	3,29
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³ m³	12,13 12,34
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	12,55
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	12,78
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	13,02
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	13,15
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	8,20 8,26
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³ m³	8,26 8,32
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m² - DMT de 2.100 a 2.400 m Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,39
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m² - DMT de 2.700 m² DMT de 2.700 m² - DMT de	m³	8,46
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m² - DMT de 3.000 m	m³	8,50
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	10,89
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	10,95
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	11,01
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	11,07
1901527	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	11,14

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³ m³	11,18
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	8,57 8,70
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 m² - DMT de 2.100 m²	m³	8,84
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,98
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	9,13
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,21
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	13,65
1901530	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	13,71
1901531	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	13,77
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m^3 - DMT de $2.400 \text{ a } 2.700 \text{ m}$	m³	13,83
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	13,89
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	13,93
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³ m³	8,23 8,33
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 m² - DMT d	m³	8,44
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,56
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	8,68
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,75
1917151	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,84
1917152	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,94
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	8,04
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,14
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	8,25
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,30
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³ m³	8,73 8,82
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.000 a 2.100 m Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	8,90
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,99
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	9,09
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,14
1917007	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	16,48
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	16,78
1917009	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de $750~\text{m}^3$ - DMT de $2.100~\text{a}~2.400~\text{m}$	m³	17,09
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m^3 - DMT de $2.400 \text{ a } 2.700 \text{ m}$	m³	17,42
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2,700 a 3.000 m	m³	17,76
	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	17,94
1917578	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	6,31
1917579	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	6,77
1917580	recalque de 1.300 a 1.500 m Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	7,16
1917581	recalque de 1.500 a 1.700 m Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	7,61
1917582	recalque de 1.700 a 1.900 m Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	8,26
	recalque de 1.900 a 2.100 m		
	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	8,76
1917584	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	9,19
1917585	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	9,81
1917586	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	10,75
1917587	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	11,45
1917588	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	12,23
1917589	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	13,75
1917590	recalque de 3.300 a 3.500 m Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	15,90
1917591	recalque de 3.500 a 3.700 m Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	17,78
1917592	recalque de 3.700 a 3.900 m Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	20,18
	recalque de 3.900 a 4.100 m Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	22,66
	recalque de 4.100 a 4.300 m Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	25,71
	recalque de 4.300 a 4.500 m Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	28,93
1917095	recalque de 4.500 a 4.700 m	Ш	20,93

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		• • • • • • •
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
1917596	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m³	31,87
1917597	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	35,91
1917598	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m³	39,67
1917599	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m³	43,92
1917600	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m³	49,37
1917601	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m³	51,87
1917575	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	4,83
1917576	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	5,20
1917577	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	5,65
1917739	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	4,75
1917253	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	7,63
1917254	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	8,18
1917255	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	8,88
1917256	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	9,61
1917257	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	10,62
1917258	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	11,63
1917259	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	14,50
1917250	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	5,70
1917251	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	6,04
1917252	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	6,76
1917726	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	5,56
1917335	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	5,64
1917336	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	6,43
1917337	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	7,02
1917338	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	7,77
1917339	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	8,68
1917340	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	10,09
1917341	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	12,83
1917342	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	15,92
1917343	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	19,86
1917344	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	24,03
1917345	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	29,90
1917346	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m³	35,67
1917347	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m³	47,06
1917332	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	4,57
1917333	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	4,89

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
1917334	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	5,21
1917331	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	4,15
1917443	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	6,27
1917444	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1,300 a 1.500 m	m³	6,79
1917445	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	7,36
1917446	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	7,95
1917447	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	8,86
1917448	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	9,61
1917449	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	10,59
1917450	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	11,76
1917451	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	14,35
1917452	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	16,87
1917453	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	19,90
1917454	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m³	23,23
1917455	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m³	27,52
1917456	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m³	32,13
1917457	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m	m³	36,26
1917458	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m³	41,74
1917459	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m	m³	44,00
1917440	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	4,32
1917441	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	4,89
1917442	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	5,47
1917734	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	4,01
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	11,05
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	11,25
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³ 3	11,47
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	11,69
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³ m³	11,92
		m³ m³	12,04 7,36
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m		
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,42
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³ 3	7,49
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,55
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	7,62
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	7,66
1901542	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	9,73
1901543	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	9,78
1901544	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	9,84
1901545	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de $15.000~\text{m}^3$ - DMT de $2.400~\text{a}$ $2.700~\text{m}$	m³	9,91
1901546	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	9,97
1901541	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,01
1917091	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,80
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,92
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 m	m³	8,06
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,19
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 2.000 m³ - DMT de 2.700 m² - DMT	m³	8,34
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,42
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 2.000 m² - DMT de 3.000 m² Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 3.000 m² Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 3.000 m² Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 3.000 m² Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 3.000 m² Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 3.000 m² Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 3.000 m² Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 3.000 m² Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 3.000 m² Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 3.000 m² Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 3.000 m² Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 3.000 m² -	m³	12,15
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	12,13
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cistema de 20.000 m² - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	12,27
.551550		•••	12,21

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
1901551	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	12,33
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³ m³	12,39
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	12,42 7,46
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,56
1917129	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,67
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,78
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³ m³	7,90 7,96
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m - DMT de 3.000 m Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,10
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,19
1917165	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,29
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,39
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³ m³	7,49 7,55
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,87
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,95
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	8,03
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,12
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³ m³	8,22 8,27
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	14,99
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	15,28
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	15,58
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³ 3	15,90
	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³ m³	16,23 16,41
	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	5,34
1917542	de 1.100 a 1.300 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	6,00
1917543	de 1.300 a 1.500 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	6,31
1917544	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	6,62
1917545	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	7,03
	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³ m³	7,36 8,05
	de 2.300 a 2.500 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	8,48
	de 2.500 a 2.700 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	8,91
1917550	de 2.700 a 2.900 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	9,39
1917551	de 2.900 a 3.100 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	10,16
1917552	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m³	10,67
	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m³	10,51
	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m³	11,63
	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³ m³	12,17 13,09
	de 4.100 a 4.300 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	13,68
1917558	de 4.300 a 4.500 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	14,53
1917559	de 4.500 a 4.700 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque	m³	15,94
1917560	de 4.700 a 4.900 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	17,75
1917561	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m³	19,51
	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m³	21,51
1917563	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m³	23,36

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
1917564	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m³	25,34
1917565	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m	m³	28,01
1917538	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	4,37
1917566	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m	m³	30,68
1917567	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m	m³	33,49
1917568	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m	m³	36,21
1917569	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m	m³	39,59
1917570	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m	m³	42,68
1917571	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m	m³	46,33
1917572	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m	m³	50,41
1917573	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m	m³	54,84
1917574	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m	m³	58,95
1917539	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	4,67
1917540	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	5,04
1917738	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	4,31
1917238	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	6,78
1917239	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	7,45
1917240	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	7,97
1917241	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	8,45
1917242	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	8,91
1917243	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	9,36
1917244	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	9,99
1917245	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	10,52
1917246	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	11,09
1917247	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	12,02
1917248	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	13,77
1917249	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m³	16,51
1917235	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	5,37
1917236	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	5,75
1917237	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	6,20
1917725	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	5,23
1917311	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	5,36
1917312	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	6,08
1917313	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	6,55
1917314	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	6,99
1917315	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	7,52

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		Custo Unitário
Código	Descrição do Serviço	Unidade	(R\$)
1917316	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	8,03
1917317	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	8,87
1917318	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	9,59
1917319	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	10,26
1917320	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	10,99
1917321	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	13,42
1917322	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m³	15,52
1917323	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m³	18,22
1917324	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m³	21,06
1917325	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m	m³	24,43
1917326	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m³	29,01
1917327	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4,300 a 4,500 m	m³	33,64
1917328	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m	m³	38,97
1917329	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m³	42,65
1917330	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	47,20
1917308	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	4,36
1917309	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	4,65
1917310	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	4,96
1917730	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	4,31
1917415	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	5,31
1917416	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	5,99
1917417	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	6,43
1917418	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	6,84
1917419	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	7,20
1917420	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	7,64
1917421	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	8,34
1917422	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	8,76
1917423	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	9,19
1917424	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	9,62
1917425	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	10,49
1917426	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m³	11,37
1917427	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m³	12,94
1917428	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m³	14,77
1917429	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m	m³	16,69
1917430	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m³	19,28
1917431	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m	m³	21,53

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque	m³	(R\$) 24,44
1917433	de 4.500 a 4.700 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque	m³	27,43
1917434	de 4.700 a 4.900 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	31,01
1917435	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m³	35,26
1917436	de 5.300 a 5.500 m Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m³	39,11
1917437	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m³	44,05
1917438	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m³	47,51
1917439	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m	m³	50,62
1917412	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	3,97
1917413	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	4,45
1917414	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	4,94
	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	3,71
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³ m³	11,42
	Dragagem de areia media com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m² - DMT de 1.000 a 2.100 m Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	11,62 11,84
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	12,06
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	12,30
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	12,42
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,64
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,70
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,77
1901556	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,83
1901557	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	7,90
1901558	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	7,94
1901560	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	10,12
1901561	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	10,18
1901562	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	10,24
1901563	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	10,30
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	10,37
1901559	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,40
1917085	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	8,06
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	8,19
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	8,32
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,46
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	8,61
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,69
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³ 3	12,65
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	12,71
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³ m³	12,77 12,83
	Dragagem de areia media com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m² - DMT de 2.700 m² - DMT	m³	12,89
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m² - DMT de 3.000 m Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	12,93
	Dragagem de areia media com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m² - DMT de 3.000 m Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,72
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,82
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 m	m³	7,93
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,05
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	8,17
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,23
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,35
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,45
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,54
1917160	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,64
1917161	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	7,75
1917162	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	7,81
1917193	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	8,16
1917194	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	8,24
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	8,33
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,42
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	8,51
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,56
1917013	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	15,50

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
1917014	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	15,79
1917015	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	16,10
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	16,42
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	16,75
	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	16,93
1917623	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	18,25
1917624	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	22,97
1917625	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	28,77
1917626	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	35,14
1917627	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	42,20
1917628	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	49,36
1917620	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	8,56
1917621	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	9,99
1917622	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	12,49
1917741	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	7,94
1917269	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	22,22
1917270	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de	m³	29,96
1917266	1.300 a 1.500 m Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de	m³	7,28
1917267	500 a 700 m Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de	m³	10,56
1917268	700 a 900 m Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de	m³	16,12
1917728	900 a 1.100 m Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de	m³	6,72
1917358	até 500 m Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque até	m³	6,81
1917362	500 m Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de	m³	32,64
1917363	1.100 a 1.300 m Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de	m³	39,81
1917359	1.300 a 1.500 m Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de	m³	9,60
1917360	500 a 700 m Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de	m³	15,66
	700 a 900 m Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de	m³	23,43
	900 a 1.100 m Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de	m³	24,25
	1.100 a 1.300 m		
	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	31,20
	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	40,07
	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	43,63
1917473	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	11,09
1917474	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	14,27
1917475	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	18,31
1917736	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	8,06
1917067	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	10,66
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	10,88
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	11,10
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	11,32
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	11,57
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	11,70
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,00
1901573	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,06

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_		ma 3	(R\$)
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³ m³	7,12 7,19
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 m 3.000 m	m³	7,13
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	7,30
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	9,18
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	9,24
1901580	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	9,30
1901581	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	9,36
1901582	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	9,43
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,47
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,51
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,65
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³ m³	7,78 7,92
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	8,07
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,16
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	11,42
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	11,48
1901585	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	11,54
1901586	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	11,60
1901587	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	11,67
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	11,70
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,16
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,26
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,37
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³ m³	7,49 7,61
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	7,68
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	6,80
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	6,90
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,00
1917178	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,10
1917179	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	7,21
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de $4.000~\text{m}^3$ - DMT de $3.000~\text{m}$	m³	7,27
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,50
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,58
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,67
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³ m³	7,76 7,86
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	7,90 7,91
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	14,43
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	14,74
1917033	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	15,05
1917034	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	15,38
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m $^{ m s}$ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	15,72
	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	15,91
1917605	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	8,15
1017606	recalque de 1.100 a 1.300 m Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m3	8,81
1917000	recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	0,01
1917607	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	9,46
	recalque de 1.500 a 1.700 m		0,10
1917608	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	10,57
	recalque de 1.700 a 1.900 m		
1917609	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	12,04
	recalque de 1.900 a 2.100 m		
1917610	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	14,22
4047044	recalque de 2.100 a 2.300 m		40.07
1917611	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	16,67
1017610	recalque de 2.300 a 2.500 m Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	19,57
1917012	recalque de 2.500 a 2.700 m	111	19,57
1917613	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	22,77
1017010	recalque de 2.700 a 2.900 m		22,11
1917614	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	26,29
	recalque de 2.900 a 3.100 m		-,
1917615	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	30,28
	recalque de 3.100 a 3.300 m		
1917616	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	35,06
40.1==:	recalque de 3.300 a 3.500 m	2	
1917617	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de	m³	39,29
	recalque de 3.500 a 3.700 m		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		Occada Haddala
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
1917618	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m³	44,77
1917619	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m	m³	48,56
1917602	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	5,91
1917603	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	6,60
1917604	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	7,20
1917740	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	5,69
1917263	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	10,28
1917264	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	12,75
1917265	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	16,53
1917260	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	6,23
1917261	de 500 a 700 m Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	6,94
1917262	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	8,23
1917727	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	6,03
1917351	de ale 500 m Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	9,03
1917352	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	11,91
1917353	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	15,29
1917354	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	19,87
1917355	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	25,58
1917356	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	31,35
1917357	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	35,84
1917348	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	5,44
1917349	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	5,91
1917350	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	6,73
1917731	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	5,33
1917463	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	9,16
1917464	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	10,61
1917465	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	12,22
1917466	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	14,55
1917467	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	17,98
1917468	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	21,90
1917469	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	26,22
1917470	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	31,28
1917471	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	37,25
1917472	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	39,88
1917460	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	5,29
1917461	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	6,29

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
1917462	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque do 000 a 1 100 m	m³	7,48
1917735	de 900 a 1.100 m Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque	m³	4,73
1011100	de até 500 m		1,70
1917061	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	10,78
1917062	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	10,99
1917063	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	11,21
1917064	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	11,43
1917065	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	11,67
1917066	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	11,80
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,12
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,18
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³ 3	7,25
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,31
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³ m³	7,39 7,42
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m² - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	9,38
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	9,43
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	9,49
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	9,56
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	9,62
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,66
1917097	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,60
1917098	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,73
1917099	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,87
1917100	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,01
1917101	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	8,16
1917102	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,23
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	11,69
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	11,74
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DNT de 2.100 a 2.400 m	m³	11,80
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³ 3	11,86
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	11,93
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	11,96
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³ m³	7,26 7,36
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.000 a 2.400 m Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,30 7,47
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,58
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	7,71
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	7,77
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	6,90
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,00
1917171	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,09
1917172	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,19
1917173	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	7,30
1917174	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	7,36
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,63
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,71
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,80
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,89
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³ 3	7,98
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,03
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	14,61
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³ m³	14,91 15,22
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m² - DMT de 2.400 m Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m² - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	15,54
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m² - DMT de 2.700 m² Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m² - DMT de 2.700 a 3.000 m²	m³	15,88
	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	16,06
	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte	m³	13,29
	com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 0 a 300 m		,=-
1917633	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte	m³	14,89
	com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.200 a 1.500 m		
1917634	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte	m³	15,18
	com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.500 a 1.800 m		
1917635	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte	m³	15,47
	com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.800 a 2.100 m		
1917636	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte	m³	17,32
	com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.100 a 2.400 m	_	
1917637	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte	m³	17,71
1047000	com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.400 a 2.700 m	3	10.10
1917638	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte	m³	18,10
	com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.700 a 3.000 m		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
1917630	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte	m³	(R\$) 13,80
1917631	com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 300 a 600 m Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 600 a 900 m	m³	14,23
1917632	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 900 a 1.200 m	m³	14,53
1917639	Dragagem de material de 1º categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT de 3.000 m	m³	18,30
1917646	Dragagem de material de 1º categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	18,22
1917647	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	18,49
1917648	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	18,69
1917649	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	18,95
1917650	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	19,22
1917651	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	19,62
1917652	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,87
1917642	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,09
1917643	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,43
1917641	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	15,18
1917644	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,76
1917645	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,96
1917653	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	22,17
1917659	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,49
1917660	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,63
1917661	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,76
1917662	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,89
1917663	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	18,09
1917664	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	18,36
1917665	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	18,75
1917655	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	15,18
1917656	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	16,96
1917654	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	14,95
1917657	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,16
1917658	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,29
1917666	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	19,02
1917672	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,23
1917673	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,36
1917674	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,49
1917675	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,63
1917676	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,69
1917677	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	17,96

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024				
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)	
1917678	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.500 a	m³	18,29	
1917668	3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 200 a 400	m³	15,08	
1917669	m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira Dragagem de material de 1º categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 400 a 600	m³	16,76	
1917667	m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 50 a 200 m	m³	14,85	
1917670	- com caminhão de 14 m³ e carregadeira Dragagem de material de 1º categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 600 a 800	m³	16,96	
1917671	m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira Dragagem de material de 1º categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 800 a 1.000	m³	17,09	
1917679	m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m	m³	18,49	
1917640	- com caminhão de 14 m³ e carregadeira Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - DMT até 50 m	m³	7,99	
	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	9,88	
1917687	em leito natural - DMT 1.000 a 1.200 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	10,14	
1917688	em leito natural - DMT 1.200 a 1.400 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	11,16	
1917689	em leito natural - DMT 1.400 a 1.600 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	11,44	
	em leito natural - DMT 1.600 a 1.800 m			
1917690	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.800 a 2.000 m	m³	11,65	
1917691	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.000 a 2.500 m	m³	12,07	
1917692	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.500 a 3.000 m	m³	13,59	
1917682	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 200 a 400 m	m³	8,79	
1917693	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 3.000 m	m³	13,94	
1917683	Dragagem de material de 1º categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 400 a 600 m	m³	9,10	
1917681	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 50 a 200 m	m³	7,56	
1917684	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 600 a 800 m	m³	9,36	
1917685	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 800 a 1.000 m	m³	9,62	
1917699	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	9,10	
1917700	em revestimento primário - DMT 1.000 a 1.200 m Dragagem de material de 1º categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	9,26	
1917701	em revestimento primário - DMT 1.200 a 1.400 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	9,41	
1917702	em revestimento primário - DMT 1.400 a 1.600 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	9,57	
1917703	em revestimento primário - DMT 1.600 a 1.800 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	9,72	
1917704	em revestimento primário - DMT 1.800 a 2.000 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	9,99	
1917705	em revestimento primário - DMT 2.000 a 2.500 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	11,23	
1917695	em revestimento primário - DMT 2.500 a 3.000 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	7,56	
1917706	em revestimento primário - DMT 200 a 400 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	11,51	
1917696	em revestimento primário - DMT 3.000 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	8,58	
1917694	em revestimento primário - DMT 400 a 600 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	7,31	
	em revestimento primário - DMT 50 a 200 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	8,79	
	em revestimento primário - DMT 600 a 800 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	8,94	
	em revestimento primário - DMT 800 a 1.000 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	8,84	
	pavimentado - DMT 1.000 a 1.200 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	8,99	
	pavimentado - DMT 1.200 a 1.400 m			
1917714	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.400 a 1.600 m	m³	9,10	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	(R\$) 9,26
1917716	pavimentado - DMT 1.600 a 1.800 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	9,36
1917717	pavimentado - DMT 1.800 a 2.000 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	9,62
1917718	pavimentado - DMT 2.000 a 2.500 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	9,93
1917708	pavimentado - DMT 2.500 a 3.000 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	7,45
1917719	pavimentado - DMT 200 a 400 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	10,14
1917709	pavimentado - DMT 3.000 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	8,42
1917707	pavimentado - DMT 400 a 600 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	7,24
1917710	pavimentado - DMT 50 a 200 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	8,58
1917711	pavimentado - DMT 600 a 800 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço	m³	8,73
1917680	pavimentado - DMT 800 a 1.000 m Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - DMT 0 a 50 m	m³	2,49
1901607	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 0 a 300 m	m³	13,79
1901611	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.200 a 1.500 m	m³	17,38
1901612	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.500 a 1.800 m	m³	17,78
1901613	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.800 a 2.100 m	m³	18,08
1901614	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.100 a 2.400 m	m³	18,38
1901615	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.400 a 2.700 m	m³	18,78
1901616	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.700 a 3.000 m	m³	19,08
1901608	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 300 a 600 m	m³	14,26
1901609	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 600 a 900 m	m³	14,66
1901610	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 900 a 1.200 m	m³	17,08
1901617	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT de 3.000 m	m³	19,28
1917037	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	17,95
1917038	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	18,55
1917039	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	19,17
1917040	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	19,82
1917041	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	20,51
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	20,88
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	9,86
			10,04
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	10,22
1901622	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	10,41
1901623	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	10,62
1901618	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,73
1901625	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	11,84
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	12,01
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	12,19
1901628	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	12,37
1901629	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	12,56
1901624	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	12,66
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	12,42
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	12,80
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	13,19
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	13,59
1917077	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	14,02
1917078	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	14,25
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	13,97
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	14,13
		m³	
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m		14,30
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	14,48
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	14,67
1901630	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	14,77

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_	, ,		(R\$)
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	11,34
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³ m³	11,65 11,96
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	12,29
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	12,64
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	12,83
1917145	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	10,60
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	10,87
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	11,15
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³ m³	11,44 11,75
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	11,73
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 m	m³	10,99
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	11,23
1917183	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	11,48
1917184	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	11,74
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	12,02
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	12,16
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³ m³	23,75
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³ m³	24,62 25,50
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	26,43
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	27,42
	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	27,94
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	108,44
2009618	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia extraída	m²	106,70
	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	8,03
	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	17,13
	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	2.289,15
	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia extraída e brita produzida Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	un un	2.188,14 2.643,20
	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia extraída e brita produzida	un	2.531,28
	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	un	1.640,36
	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia extraída e brita produzida	un	1.539,35
2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	un	1.994,41
2003635	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.882,49
	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais	un	2.352,91
	Boca de lobo dupla - grellha de concreto - BLDG 03 - areia extraída e brita produzida	un	2.228,95
	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia e brita comerciais	un	2.706,96 2.572,08
	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia extraída e brita produzida Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un un	2.572,08 916,80
	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia estraída e brita produzida	un	861,25
	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	1.132,92
2003619	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.070,76
2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	845,12
2003625	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia extraída e brita produzida	un	789,57
	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	1.061,24
	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia extraída e brita produzida	un	999,08
	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	un	1.277,36 1.208,58
	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia extraída e brita produzida Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un un	1.493,48
	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia extraída e brita produzida	un	1.418,09
	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	192,14
2003598	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia extraída e brita produzida	un	170,84
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	192,14
	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia extraída e brita produzida	un	170,84
	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	241,08
	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia extraída e brita produzida	un	213,22
	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia extraída e brita produzida	un un	241,08 213,22
	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria - BSD 04 - areia e brita comerciais	un	20,57
	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria - BSD 04 - areia extraída e brita produzida	un	17,56
2003927	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria - BSD 04 - areia e brita comerciais	un	21,37
2003926	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria - BSD 04 - areia extraída e brita produzida	un	18,36
	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais	un	137,44
	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia extraída e brita produzida	un	124,33
	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	3.554,83
	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	3.241,98 3.877.58
	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un un	3.877,58 3.577,10
	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	3.512,82
	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	3.213,63
	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	3.835,56

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024		
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
•		(R\$)
2003518 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	3.548,74
2003481 Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	3.470,80 3.185,27
2003480 Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida 2003521 Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un un	3.793,54
2003520 Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e trita contectais	un	3.520,38
2003483 Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	3.428,78
2003482 Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	3.156,91
2003523 Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	3.751,53
2003522 Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	3.492,03
2003485 Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	4.581,27
2003484 Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	4.193,30
2003525 Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	4.904,01
2003524 Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	4.528,42
2003487 Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais 2003486 Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un un	4.539,25 4.164,94
2003527 Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	4.862,00
2003526 Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	4.500,06
2003489 Caixa coletora de sarjeta - CCS 07 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	4.497,24
2003488 Caixa coletora de sarjeta - CCS 07 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	4.136,59
2003529 Caixa coletora de sarjeta - CCS 07 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	4.819,98
2003528 Caixa coletora de sarjeta - CCS 07 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	4.471,70
2003491 Caixa coletora de sarjeta - CCS 08 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	4.455,22
2003490 Caixa coletora de sarjeta - CCS 08 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	4.108,23
2003531 Caixa coletora de sarjeta - CCS 08 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	4.777,96
2003530 Caixa coletora de sarjeta - CCS 08 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	4.443,34 5.459,66
2003493 Caixa coletora de sarjeta - CCS 09 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais 2003492 Caixa coletora de sarjeta - CCS 09 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un un	4.996,57
2003533 Caixa coletora de sarjeta - CCS 09 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	5.782,40
2003532 Caixa coletora de sarjeta - CCS 09 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	5.331,69
2003495 Caixa coletora de sarjeta - CCS 10 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	5.417,64
2003494 Caixa coletora de sarjeta - CCS 10 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	4.968,21
2003535 Caixa coletora de sarjeta - CCS 10 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	5.740,38
2003534 Caixa coletora de sarjeta - CCS 10 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	5.303,33
2003497 Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	5.375,62
2003496 Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	4.939,85
2003537 Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	5.698,37
2003536 Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida 2003499 Caixa coletora de sarjeta - CCS 12 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un un	5.274,97 5.333,61
2003498 Caixa coletora de sarjeta - CCS 12 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia estraída e brita produzida	un	4.911,50
2003539 Caixa coletora de sarjeta - CCS 12 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	5.614,34
2003538 Caixa coletora de sarjeta - CCS 12 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	5.218,25
2003501 Caixa coletora de sarjeta - CCS 13 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	6.535,45
2003500 Caixa coletora de sarjeta - CCS 13 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	5.997,25
2003541 Caixa coletora de sarjeta - CCS 13 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	6.858,20
2003540 Caixa coletora de sarjeta - CCS 13 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	6.332,36
2003503 Caixa coletora de sarjeta - CCS 14 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	6.493,44
2003502 Caixa coletora de sarjeta - CCS 14 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	5.968,89
2003543 Caixa coletora de sarjeta - CCS 14 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais 2003542 Caixa coletora de sarjeta - CCS 14 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un un	6.816,18 6.304,01
2003505 Caixa coletora de sarjeta - CCS 15 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	6.451,42
2003504 Caixa coletora de sarjeta - CCS 15 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	5.940,53
2003545 Caixa coletora de sarjeta - CCS 15 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	6.774,16
2003544 Caixa coletora de sarjeta - CCS 15 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	6.275,65
2003507 Caixa coletora de sarjeta - CCS 16 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	6.409,41
2003506 Caixa coletora de sarjeta - CCS 16 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	5.912,17
2003547 Caixa coletora de sarjeta - CCS 16 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	6.732,15
2003546 Caixa coletora de sarjeta - CCS 16 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	6.247,29
2003509 Caixa coletora de sarjeta - CCS 17 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	7.453,32
2003508 Caixa coletora de sarjeta - CCS 17 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida 2003549 Caixa coletora de sarjeta - CCS 17 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un un	6.840,00 7.776,06
2003548 Caixa coletora de sarjeta - CCS 17 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	7.175,11
2003511 Caixa coletora de sarjeta - CCS 18 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	7.411,30
2003510 Caixa coletora de sarjeta - CCS 18 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	6.811,64
2003551 Caixa coletora de sarjeta - CCS 18 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	7.734,05
2003550 Caixa coletora de sarjeta - CCS 18 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	7.146,75
2003513 Caixa coletora de sarjeta - CCS 19 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	7.369,29
2003512 Caixa coletora de sarjeta - CCS 19 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	6.783,28
2003553 Caixa coletora de sarjeta - CCS 19 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	7.692,03
2003552 Caixa coletora de sarjeta - CCS 19 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida 2003515 Caixa coletora de sarjeta - CCS 20 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un un	7.118,40 7.327,27
2003515 Caixa coletora de sarjeta - CCS 20 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais 2003514 Caixa coletora de sarjeta - CCS 20 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida	un	6.754,92
2003555 Caixa coletora de sarjeta - CCS 20 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	7.650,02
2003554 Caixa coletora de sarjeta - CCS 20 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida	un	7.090,04

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024		Custo Unitário
Código Descrição do Serviço	Unidade	(R\$)
2003728 Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	3.295,99
2003727 Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia extraída e brita produzida	un	2.987,32
2003730 Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais 2003729 Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia extraída e brita produzida	un un	3.253,97 2.958,96
2003732 Caixa coletora de talvegue - CCT 03 - areia e brita comerciais	un	3.216,16
2003731 Caixa coletora de talvegue - CCT 03 - areia extraída e brita produzida	un	2.933,44
2003734 Caixa coletora de talvegue - CCT 04 - areia e brita comerciais	un	3.169,94
2003733 Caixa coletora de talvegue - CCT 04 - areia extraída e brita produzida	un	2.902,25
2003736 Caixa coletora de talvegue - CCT 05 - areia e brita comerciais 2003735 Caixa coletora de talvegue - CCT 05 - areia extraída e brita produzida	un un	4.322,43 3.938,64
2003738 Caixa coletora de talvegue - CCT 06 - areia e brita comerciais	un	4.280,41
2003737 Caixa coletora de talvegue - CCT 06 - areia extraída e brita produzida	un	3.910,28
2003740 Caixa coletora de talvegue - CCT 07 - areia e brita comerciais	un	4.242,60
2003739 Caixa coletora de talvegue - CCT 07 - areia extraída e brita produzida	un	3.884,76
2003742 Caixa coletora de talvegue - CCT 08 - areia e brita comerciais 2003741 Caixa coletora de talvegue - CCT 08 - areia extraída e brita produzida	un un	4.364,44 3.967,00
2003744 Caixa coletora de talvegue - CCT 09 - areia e brita comerciais	un	5.200,81
2003743 Caixa coletora de talvegue - CCT 09 - areia extraída e brita produzida	un	4.741,91
2003746 Caixa coletora de talvegue - CCT 10 - areia e brita comerciais	un	5.158,80
2003745 Caixa coletora de talvegue - CCT 10 - areia extraída e brita produzida	un	4.713,55
2003748 Caixa coletora de talvegue - CCT 11 - areia e brita comerciais 2003747 Caixa coletora de talvegue - CCT 11 - areia extraída e brita produzida	un un	5.120,98 4.688,03
2003750 Caixa coletora de talvegue - CCT 12 - areia e brita comerciais	un	5.074,77
2003749 Caixa coletora de talvegue - CCT 12 - areia extraída e brita produzida	un	4.656,83
2003752 Caixa coletora de talvegue - CCT 13 - areia e brita comerciais	un	6.276,61
2003751 Caixa coletora de talvegue - CCT 13 - areia extraída e brita produzida	un	5.742,58
2003754 Caixa coletora de talvegue - CCT 14 - areia e brita comerciais 2003753 Caixa coletora de talvegue - CCT 14 - areia extraída e brita produzida	un un	6.234,60 5.714,23
2003756 Caixa coletora de talvegue - CCT 15 - areia e brita comerciais	un	6.196,78
2003755 Caixa coletora de talvegue - CCT 15 - areia extraída e brita produzida	un	5.688,70
2003758 Caixa coletora de talvegue - CCT 16 - areia e brita comerciais	un	6.150,56
2003757 Caixa coletora de talvegue - CCT 16 - areia extraída e brita produzida	un	5.657,51
2003760 Caixa coletora de talvegue - CCT 17 - areia e brita comerciais 2003759 Caixa coletora de talvegue - CCT 17 - areia extraída e brita produzida	un un	6.270,13 5.961,46
2003762 Caixa coletora de talvegue - CCT 18 - areia e brita comerciais	un	7.152,46
2003761 Caixa coletora de talvegue - CCT 18 - areia extraída e brita produzida	un	6.556,97
2003764 Caixa coletora de talvegue - CCT 19 - areia e brita comerciais	un	7.114,65
2003763 Caixa coletora de talvegue - CCT 19 - areia extraída e brita produzida	un	6.531,45
2003766 Caixa coletora de talvegue - CCT 20 - areia e brita comerciais 2003765 Caixa coletora de talvegue - CCT 20 - areia extraída e brita produzida	un un	7.068,43 6.500,26
2003642 Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	1.505,12
2003641 Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia extraída e brita produzida	un	1.312,54
2003644 Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1.479,91
2003643 Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.295,53
2003646 Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais 2003645 Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia extraída e brita produzida	un un	2.024,99 1.760,03
2003648 Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais	un	2.611,27
2003647 Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia extraída e brita produzida	un	2.278,02
2003650 Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais	un	3.112,32
2003649 Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia extraída e brita produzida	un	2.727,17
2003652 Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais 2003651 Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia extraída e brita produzida	un un	4.000,48 3.534,74
2003654 Caixa de ligação e passagem - CLP 07 - areia e brita comerciais	un	1.798,39
2003653 Caixa de ligação e passagem - CLP 07 - areia extraída e brita produzida	un	1.568,94
2003656 Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia e brita comerciais	un	1.768,98
2003655 Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia extraída e brita produzida	un	1.549,08
2003658 Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais 2003657 Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia extraída e brita produzida	un un	2.361,45 2.051,41
2003660 Caixa de ligação e passagem - CLP 10 - areia e brita comerciais	un	2.970,52
2003659 Caixa de ligação e passagem - CLP 10 - areia extraída e brita produzida	un	2.589,46
2003662 Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia e brita comerciais	un	3.498,56
2003661 Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia extraída e brita produzida	un	3.061,51
2003664 Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia e brita comerciais 2003663 Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia extraída e brita produzida	un un	4.325,24 3.803,50
2003666 Caixa de ligação e passagem - CLP 13 - areia e brita comerciais	un	2.095,86
2003665 Caixa de ligação e passagem - CLP 13 - areia extraída e brita produzida	un	1.828,16
2003668 Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia e brita comerciais	un	2.070,65
2003667 Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia extraída e brita produzida	un	1.811,15
2003670 Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia e brita comerciais 2003669 Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia extraída e brita produzida	un un	2.710,52 2.351,31
2003672 Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia e brita comerciais	un	3.350,78
2003671 Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia extraída e brita produzida	un	2.915,09
2003674 Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia e brita comerciais	un	3.901,61

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
2003673	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia extraída e brita produzida	un	3.407,19
2003676	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia e brita comerciais	un	4.770,87
	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia extraída e brita produzida	un	4.184,94
	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial	m³	132,27
	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia extraída	m³	15,87
	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita produzida	m³ m³	167,60 66,43
	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle	m	1.065,75
	de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 57,9 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto		
2019783	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle	m	1.636,19
2019784	de 900 kN - 100,0 x 25,2 x 66,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle	m	2.237,48
2019785	de 900 kN - 100,0 x 42,0 x 95,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle	m	2.794,04
2010776	de 900 kN - 114,2 x 78,0 x 106,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de	m	541,57
2019110	400 kN - 100,0 x 14,7 x 18,6 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	
2019777	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 24,7 x 23,6 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.185,50
2019778	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de	m	2.271,89
2019779	400 kN - 100,0 x 34,9 x 29,4 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de	m	696,97
2019780	600 kN - 100,0 x 16,0 x 15,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de	m	858,25
	600 kN - 100,0 x 21,2 x 21,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto		
2019761	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - 100,0 x 26,2 x 20,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.080,80
2019773	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - 100,0 x 16,0 x 15,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	348,81
2019774	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle	m	373,11
2019775	de 250 kN - 100,0 x 16,0 x 20,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle	m	324,00
2019755	de 250 kN - 100,0 x 16,0 x 7,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x	m	449,23
	15,0 x 23,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto		
2019704	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x 23,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	473,55
2019756	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	817,45
2019765	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	841,77
2019757	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x	m	809,50
2019766	16,0 x 26,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x	m	866,05
2019758	16,0 x 26,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x	m	770,10
	21,0 x 28,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto		
2019767	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	827,09
2019759	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	843,67
2019768	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x	m	909,43
2019760	21,0 x 38,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x	m	1.222,28
2019769	21,0 x 48,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x	m	1.296,79
	21,0 x 48,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto		
2019/61	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.045,91
2019770	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	1.107,28
2019762	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x	m	1.263,70
2019771	26,0 x 53,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x	m	1.342,59
2019763	26,0 x 53,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x	m	4.860,01
	40,0 x 59,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x	m	4.937,60
	40,0 x 59,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto		
	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão Canaleta de concreto - CAU 02 - seção de 25 x 25 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m m	131,07 155,14
	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m m	185,35
	Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	211,47

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
•			(R\$)
	eleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	237,58
	ıleta de concreto - CAU 06 - seção de 50 x 50 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão ıleta de concreto - CAU 07 - seção de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m m	293,91 344,09
	eleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	54,22
	eleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	45,93
	sleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	68,63
2003800 Cana	aleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	56,93
2003714 Chan	niné dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	1.467,44
	niné dos poços de visita - CPV 01 - areia extraída e brita produzida	un	1.427,94
	niné dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1.704,74
	niné dos poços de visita - CPV 02 - areia extraída e brita produzida niné dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	1.659,03 1.936,52
	niné dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais niné dos poços de visita - CPV 03 - areia extraída e brita produzida	un un	1.885,73
	niné dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	un	2.173,78
	niné dos poços de visita - CPV 04 - areia extraída e brita produzida	un	2.116,79
	niné dos poços de visita - CPV 05 - areia e brita comerciais	un	2.405,56
2003721 Chan	niné dos poços de visita - CPV 05 - areia extraída e brita produzida	un	2.343,49
2003724 Chan	niné dos poços de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais	un	2.642,86
	niné dos poços de visita - CPV 06 - areia extraída e brita produzida	un	2.574,58
	niné dos poços de visita - CPV 07 - areia e brita comerciais	un	2.874,63
	niné dos poços de visita - CPV 07 - areia extraída e brita produzida	un 3	2.801,28
	não drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita produzida na drenante D = 20 cm - areia comercial	m³ m	63,60 23,15
	na drenante D = 20 cm - areia extraída	m	19,83
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	200,96
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia extraída e brita produzida	m	165,45
2003407 Desc	ida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	258,46
2003406 Desc	ida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia extraída e brita produzida	m	222,95
2003409 Desc	ida d'água de aterros em degraus - DAD 03 - areia e brita comerciais	m	425,49
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 03 - areia extraída e brita produzida	m	344,91
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais	m	584,68
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia extraída e brita produzida	m m	504,10 594,94
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 05 - areia e brita comerciais ida d'água de aterros em degraus - DAD 05 - areia extraída e brita produzida	m m	482,95
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	m	785,67
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia extraída e brita produzida	m	673,68
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais	m	773,53
2003416 Desc	ida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia extraída e brita produzida	m	627,39
2003419 Desc	ida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais	m	997,00
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia extraída e brita produzida	m	850,86
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 09 - areia e brita comerciais	m	974,29
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 09 - areia extraída e brita produzida	m m	791,27 1.223,58
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 10 - areia e brita comerciais ida d'água de aterros em degraus - DAD 10 - areia extraída e brita produzida	m m	1.040,57
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 11 - areia e brita comerciais	m	1.266,30
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 11 - areia extraída e brita produzida	m	1.028,65
2003427 Desc	ida d'água de aterros em degraus - DAD 12 - areia e brita comerciais	m	1.596,12
2003426 Desc	ida d'água de aterros em degraus - DAD 12 - areia extraída e brita produzida	m	1.358,47
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 13 - areia e brita comerciais	m	1.593,98
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 13 - areia extraída e brita produzida	m	1.282,58
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia e brita comerciais	m	1.899,58
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia extraída e brita produzida ida d'água de aterros em degraus - DAD 15 - areia e brita comerciais	m m	1.588,17 2.052,99
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 15 - areia e ortra comerciais	m	1.654,18
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 16 - areia e brita comerciais	m	2.410,37
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 16 - areia extraída e brita produzida	m	2.011,55
2003437 Desc	ida d'água de aterros em degraus - DAD 17 - areia e brita comerciais	m	2.777,44
2003436 Desc	ida d'água de aterros em degraus - DAD 17 - areia extraída e brita produzida	m	2.240,68
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 18 - areia e brita comerciais	m	3.224,93
	ida d'água de aterros em degraus - DAD 18 - areia extraída e brita produzida	m	2.688,17
	ida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	238,94
	ida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida ida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m m	215,04 149,43
	ida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais ida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia extraída e brita produzida	m	130,72
	ida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	218,19
	ida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia extraída e brita produzida	m	199,48
	ida d'água de aterros tipo rápido - DAR 04 - areia e brita comerciais	m	681,46
	ida d'água de aterros tipo rápido - DAR 04 - areia extraída e brita produzida	m	678,73
	ida d'água de cortes em degraus - DCD 01 - areia e brita comerciais	m	484,80
	ida d'água de cortes em degraus - DCD 01 - areia extraída e brita produzida	m	437,00
	ida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	m m	625,49 577,68
	ida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia extraída e brita produzida ida d'água de cortes em degraus - DCD 03 - areia e brita comerciais	m m	577,68 548,45
2000701 D680	ada a agaa ao sortos on aogiado - DOD oo - areia e brita comerciais	****	340,43

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código Descrição do Serviço		Unidade	Custo Unitário
			(R\$)
2003400 Descida d'água de cortes em degraus - DCD 03 - areia extraída e brita prod	uzida	m	491,09
2003403 Descida d'água de cortes em degraus - DCD 04 - areia e brita comerciais 2003402 Descida d'água de cortes em degraus - DCD 04 - areia extraída e brita proc	uzida	m m	696,73 639,36
2003448 Dissipador de energia - DEB 01 - areia extraída e brita e pedra de mão prod		un	355,02
2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	431,50
2003450 Dissipador de energia - DEB 02 - areia extraída e brita e pedra de mão prod	luzidas	un	364,06
2003451 Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	444,18
2003452 Dissipador de energia - DEB 03 - areia extraída e brita e pedra de mão prod	luzidas	un	1.111,33
2003453 Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	l:=idoo	un	1.354,40
2003454 Dissipador de energia - DEB 04 - areia extraída e brita e pedra de mão prod 2003455 Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	iuzidas	un un	1.554,54 1.932,81
2003456 Dissipador de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão production de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e bri	luzidas	un	2.062,09
2003457 Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	2.604,22
2003458 Dissipador de energia - DEB 06 - areia extraída e brita e pedra de mão prod	luzidas	un	2.602,95
2003459 Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	3.326,70
2003460 Dissipador de energia - DEB 07 - areia extraída e brita e pedra de mão prod	luzidas	un	3.638,17
2003461 Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	4.736,09
2003462 Dissipador de energia - DEB 08 - areia extraída e brita e pedra de mão prod	luzidas	un	2.630,58
2003463 Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais 2003464 Dissipador de energia - DEB 09 - areia extraída e brita e pedra de mão pror	luzidae	un un	3.376,63 3.360,25
2003465 Dissipador de energia - DEB 09 - areia, brita e pedra de mão comerciais	uziuas	un	4.365,76
2003466 Dissipador de energia - DEB 10 - areia extraída e brita e pedra de mão prod	luzidas	un	4.662,46
2003467 Dissipador de energia - DEB 10 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	6.152,74
2003468 Dissipador de energia - DEB 11 - areia extraída e brita e pedra de mão proc	uzidas	un	3.202,67
2003469 Dissipador de energia - DEB 11 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	4.154,92
2003470 Dissipador de energia - DEB 12 - areia extraída e brita e pedra de mão prod	luzidas	un	4.117,59
2003471 Dissipador de energia - DEB 12 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	5.405,76
2003472 Dissipador de energia - DEB 13 - areia extraída e brita e pedra de mão prod	luzidas	un	6.021,60
2003473 Dissipador de energia - DEB 13 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	8.032,61
2003475 Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais 2003474 Dissipador de energia - DED 01 - areia extraída e brita produzida		un un	506,21 455,68
2003441 Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais		un	206,13
2003440 Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida		un	136,76
2003443 Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais		un	244,70
2003442 Dissipador de energia - DES 02 - areia extraída e pedra de mão produzida		un	162,33
2003445 Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais		un	292,11
2003444 Dissipador de energia - DES 03 - areia extraída e pedra de mão produzida		un	193,84
2003447 Dissipador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais		un	360,43
2003446 Dissipador de energia - DES 04 - areia extraída e pedra de mão produzida	inalizaira conta anchimente com orgio o colo	un	239,03
2004516 Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,40 m asfáltico	- inclusive corte, enchimento com areia e selo	m	31,96
2004517 Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,60 m asfáltico	inclusive corte, enchimento com areia e selo	m	65,80
2007971 Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação		m	83,72
2008091 Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação		m	86,50
2006408 Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação		m	67,56
2015642 Dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e i	•	m	145,34
2015641 Dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e in	stalação	m	127,40
2004509 Dreno longitudinal de pavimento H = 0,40 m - com geocomposto drenante		m m	35,65 43,10
2004510 Dreno longitudinal de pavimento H = 0,60 m - com geocomposto drenante 2004511 Dreno longitudinal de pavimento H = 1,00 m - com geocomposto drenante		m m	58,01
2004512 Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante		m	76,62
2003843 Dreno longitudinal profundo em tubo de concreto D = 0,40 m em vala de H =	1,10 m e L = 1,00 m com brita envolta em geotêxtil	m	304,88
2003915 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concre	to perfurado e brita comercial	m	107,79
2003914 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concre	to perfurado e brita produzida	m	92,09
2003589 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e b		m	117,45
2003588 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e b	•	m	104,87
2003917 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concre 2003916 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concre	-	m m	122,46 106,76
2003591 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e b	•	m	132,12
2003590 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e b		m	119,54
2003593 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita comercial	•	m	84,61
2003592 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita produzida		m	66,64
2003595 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita comercial		m	69,94
2003594 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita produzida		m	51,97
2003597 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concre	-	m	103,97
2003596 Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concre	•	m	85,95
2003572 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e are 2003580 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e are		m m	121,16 63,17
2003573 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e are		m	128,54
2003581 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e are		m	61,49
2003561 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo de concreto		m	190,61
utilização de 5 vezes			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024				
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo de concreto perfurado, areia extraída e brita produzida -	m	(R\$) 108,73	
	deira com utilização de 5 vezes no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5	m	173,05	
2003582 Drer	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com zação de 5 vezes	m	113,39	
2003563 Drei	roo longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, areia e brita comerciais - madeira com zação de 5 vezes	m	201,51	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, areia extraída e brita produzida - deira com utilização de 5 vezes	m	106,05	
2003575 Drer veze	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 es	m	180,69	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com zação de 5 vezes	m	111,52	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita comercial	m	137,31	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita produzida	m	81,61	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita comercial	m m	156,57	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita produzida	m	89,19	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m m	174,97 121,54	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	171,26	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita produzida	m	127,04	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	194,22	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	129,11	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	187,11	
	no longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita produzida	m	133,91	
	no profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	64,19	
	no profundo H = 1,5 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	85,97	
	no sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	m	121,89	
	no sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	m	135,95	
	no subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e areia comercial	m	54,89	
	no subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e areia extraída	m	33,65	
	no subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e areia comercial	m	43,49	
	no subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e areia extraída	m	25,37	
	no subsuperficial - DSS 02 - brita comercial	m	42,41	
	no subsuperficial - DSS 02 - brita produzida	m	28,03	
	no subsuperficial - DSS 03 - brita comercial	m	26,64	
	no subsuperficial - DSS 03 - brita produzida	m	12,27	
2003925 Drei	no subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	76,21	
2003924 Drer	no subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	58,72	
2003611 Drei	no subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial	m	64,82	
2003610 Drer	no subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita produzida	m	50,44	
2003820 Drei	no tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem	un	18,38	
2003821 Drer	no tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem	un	16,04	
2003842 Enc	himento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	65,04	
2003385 Entr	rada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	53,41	
2003384 Entr	rada para descida d'água - EDA 01 - areia extraída e brita produzida	un	38,39	
2003387 Entr	rada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	66,02	
2003386 Entr	rada para descida d'água - EDA 02 - areia extraída e brita produzida	un	46,89	
2003335 Entr	rada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	un	1.697,21	
	rada para descida d'água - EDA 03 - areia extraída e brita produzida	un	1.422,55	
	rada para descida d'água - EDA 04 - areia e brita comerciais	un	1.452,18	
	rada para descida d'água - EDA 04 - areia extraída e brita produzida	un	1.179,02	
	elope de brita para tubos com diâmetro externo de 75 a 110 mm - L = 15 cm e H = 15 cm	m	6,59	
	avação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	15,59	
	avação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com	m³	25,49	
2004520 Esca	oescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m² avação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com oescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²	m³	21,03	
2004521 Esca	avação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com pescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	m³	14,38	
2004522 Esca	avação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com oescavadeira - 0,30 m² ≤ seção < 0,50 m²	m³	10,51	
	avação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com oescavadeira - seção < 0,10 m²	m³	44,26	
2003864 Esg	otamento de água com bomba submersa	h	12,74	
2003863 Esg	otamento de dreno horizontal profundo a vácuo	h	22,38	
	odreno vertical para tratamento de solos moles	m	12,92	
	lha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45	un	104,49	
	lha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia extraída e brita produzida - sobrecarga do trem tipo TB 45	un	99,49	
	tro de areia comercial - espalhamento manual	m³ 3	119,72	
	tro de areia comercial - espalhamento mecânico	m³ 3	117,15	
20035/6 Last	tro de areia extraída - espalhamento manual	m³	13,90	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
•			(R\$)
	astro de areia extraída - espalhamento mecânico	m³ m³	11,34
	astro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual astro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	162,40 70,30
	astro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	146,01
	eio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	106,82
	eio-fio de concreto - MFC 01 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	92,83
2003939 M	eio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	69,64
	eio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	55,59
	eio-fio de concreto - MFC 02 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	78,61
	eio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m 	66,78
	eio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais eio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m m	59,43
	eio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m m	47,57 62,08
	eio-fio de concreto - MFC 03 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	56,35
	eio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	28,14
2003944 M	eio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	22,39
2003375 M	eio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	39,95
2003374 M	eio-fio de concreto - MFC 04 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	35,73
	eio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	21,02
	eio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	16,78
	eio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	53,99
	eio-fio de concreto - MFC 05 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira eio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m m	49,43 22,15
	eio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	17,57
	eio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	31,13
	eio-fio de concreto - MFC 06 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	28,05
2003949 M	eio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	15,15
2003950 M	eio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	12,07
	eio-fio de concreto - MFC 07 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	52,25
	eio-fio de concreto - MFC 07 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	46,98
	eio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m 	25,82
	eio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida eio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m m	20,52 88,18
	eio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita contendais - forma de madeira	m	78,33
	eio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	47,10
	eio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	37,22
2004514 M	icrovala para dreno de pavimento com geocomposto drenante H = 0,4 m	m	14,93
2004515 M	icrovala para dreno de pavimento com geocomposto drenante H = 0,6 m	m	39,47
2005759 Pe	erfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	m	49,69
	erfuração para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	m	63,75
	oço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	2.039,89
	oço de visita - PVI 01 - areia extraída e brita produzida oço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un un	1.802,25 2.010,48
	oço de visita - PVI 02 - areia e bita comerciais oço de visita - PVI 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.782,40
	oco de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	2.303,05
	οçο de visita - PVI 03 - areia extraída e brita produzida	un	2.018,97
	oço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	2.759,50
2003683 Po	oço de visita - PVI 04 - areia extraída e brita produzida	un	2.420,78
	oço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	3.255,32
	oço de visita - PVI 05 - areia extraída e brita produzida	un	2.860,60
	oço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	un	4.062,72
	oço de visita - PVI 06 - areia extraída e brita produzida oço de visita - PVI 07 - areia e brita comerciais	un	3.584,69
	oço de visita - PVI 07 - areia e bitta comerciais oço de visita - PVI 07 - areia extraída e brita produzida	un un	2.363,15 2.085,89
	oço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	un	2.337,94
	oço de visita - PVI 08 - areia extraída e brita produzida	un	2.068,87
	oço de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais	un	2.650,91
2003693 Po	oço de visita - PVI 09 - areia extraída e brita produzida	un	2.320,39
	oço de visita - PVI 10 - areia e brita comerciais	un	2.977,65
	oço de visita - PVI 10 - areia extraída e brita produzida	un	2.589,77
	oço de visita - PVI 11 - areia e brita comerciais	un	3.641,56
	oço de visita - PVI 11 - areia extraída e brita produzida	un	3.194,94
	oço de visita - PVI 12 - areia e brita comerciais oço de visita - PVI 12 - areia extraída e brita produzida	un un	4.487,35 3.951,95
	oço de visita - PVI 12 - areia extraida e brita produzida oço de visita - PVI 13 - areia e brita comerciais	un	2.703,20
	oço de visita - PVI 13 - areia extraída e brita produzida	un	2.380,87
	oço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais	un	2.677,99
	oço de visita - PVI 14 - areia extraída e brita produzida	un	2.363,86
2003706 Po	oço de visita - PVI 15 - areia e brita comerciais	un	3.015,57
	oço de visita - PVI 15 - areia extraída e brita produzida	un	2.633,15
	oço de visita - PVI 16 - areia e brita comerciais	un	3.503,21
	oço de visita - PVI 16 - areia extraída e brita produzida	un	3.060,69
2003/10 PC	oço de visita - PVI 17 - areia e brita comerciais	un	4.044,60

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Poço de visita - PVI 17 - areia extraída e brita produzida	un	3.540,62
	Poço de visita - PVI 18 - areia e brita comerciais Poço de visita - PVI 18 - areia extraída e brita produzida	un un	4.928,78 4.330,56
	Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto	m³	16,94
	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia e brita comerciais	m	75,18
	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia extraída e brita produzida	m	56,20
2003979	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia	m	87,05
	e brita comerciais		
2003980	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia	m	68,00
2003355	extraída e brita produzida Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia e brita comerciais	m	101,14
	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia estraída e brita produzida	m	75,56
	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia	m	117,30
	e brita comerciais		
2003982	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia	m	91,63
	extraída e brita produzida		
	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	59,79
	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m m	46,83 68,08
2003973	e brita comerciais	""	00,00
2003974	Sarieta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	55,07
	extraída e brita produzida		,
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	81,52
	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	63,34
2003971	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	93,30
2002072	e brita comerciais		75.00
2003972	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	75,06
2003347	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 60-20 - escavação mecânica	m	13,98
	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 90-30 - escavação mecânica	m	19,45
	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 60-20 - escavação mecânica	m	6,90
	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 90-30 - escavação mecânica	m	8,83
	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia e brita comerciais	m	57,83
2003348	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia extraída e brita produzida	m	43,43
2003975	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e	m	66,01
	brita comerciais		
2003976	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia	m	51,56
2003351	extraída e brita produzida Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 - areia e brita comerciais	m	77,30
	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 - areia e brita confeciais Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 - areia extraída e brita produzida	m	58,01
	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e	m	88,43
	brita comerciais		
2003978	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia	m	69,07
	extraída e brita produzida		
	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 100-25 - escavação mecânica	m	10,34
	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 140-35 - escavação mecânica	m	14,48
	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 200-25 - escavação mecânica	m	19,07
	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 300-37,5 - escavação mecânica Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m m	28,60 61,26
	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita correidais Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m m	48,33
	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	68,86
	e brita comerciais		,
2003260	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	55,89
	extraída e brita produzida		
	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	61,37
	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	48,15
2003283	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	69,16
2003284	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	55,89
	extraída e brita produzida		00,00
2003327	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	88,62
	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	73,63
2003963	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	78,58
	e brita comerciais		
2003964	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	63,55
0000010	extraída e brita produzida		74.00
	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m m	74,38
	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m m	58,43 83,82
_500500	e brita comerciais	****	00,02
2003956	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	67,81
	extraída e brita produzida		
2003277	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	76,56

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeno/2024		Custo Unitário
Código	Descrição do Serviço	Unidade	(R\$)
2003278	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	(1 λψ) 60,16
	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	86,28
	e brita comerciais		
2003280	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	69,81
	extraída e brita produzida		
	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	87,51
	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m m	68,54 98,77
2003233	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	90,77
2003256	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	79,73
	extraída e brita produzida		
2003273	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	89,84
2003274	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	70,38
2003275	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	101,40
	e brita comerciais		24.27
2003276	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	81,87
2003260	extraída e brita produzida Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	59,58
	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m m	49,63
	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e	m	53,16
20002	brita comerciais		33,13
2003272	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	43,18
	extraída e brita produzida		
2003261	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	49,68
2003262	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	39,26
2003263	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e	m	55,78
0000004	brita comerciais		45.00
2003264	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	45,32
2002205	extraída e brita produzida	m	E1 20
	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia e brita comerciais Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m m	51,30 40,57
	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 rescavação mecânica - areia extratada e unta produzida Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e	m m	57,60
LOUGLOT	brita comerciais		01,00
2003288	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	46,82
	extraída e brita produzida		
2003265	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	73,21
2003266	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	61,01
2003267	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e	m	64,89
	brita comerciais		
2003268	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia	m	52,65
2002200	extraída e brita produzida		17.66
	Sarjeta triangular de grama - STG 100-20 - escavação mecânica Sarjeta triangular de grama - STG 125-25 - escavação mecânica	m m	17,66 22,17
	Sarjeta triangular de grama - STG 80-15 - escavação mecânica	m m	14,65
	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	7,41
	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 125-25 - escavação mecânica	m	9,36
	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica	m	6,52
2004513	Selo asfáltico de microvala para dreno de pavimento com geocomposto	m	0,12
2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	190,69
2003356	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia extraída e brita produzida	m	145,22
2003359	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	m	233,08
	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia extraída e brita produzida	m	177,13
	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	m	498,74
	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia extraída e brita produzida	m	454,03
	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	m m	428,37 387,69
	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia extraída e brita produzida Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 05 - areia e brita comerciais	m m	381,41
	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 05 - areia extraída e brita produzida	m	343,42
	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia e brita comerciais	m	357,87
	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia extraída e brita produzida	m	321,23
	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	169,39
2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	204,84
	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	314,58
	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	437,05
	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	561,78
	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	969,94
	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	169,45
∠003873	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e	m	150,54
2003772	instalação Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	248,41
	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - iornecimento e instalação. Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e	m	218,44
	instalação	•••	210,17
2003776	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	409,01
	-		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Cádina	Paravias de Camina	Unidada	Custo Unitário
Código	Descrição do Serviço	Unidade	(R\$)
2003881	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	367,95
	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m m	543,13 483,14
	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m m	844,51 750,63
2003870	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	176,57
	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	212,91
	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	366,43
2003831	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	457,30
	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	621,30
	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	1.007,97
	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia evitra (de o brita produzido e fornecimento e	m m	182,70
	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	163,81
	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m m	301,43 271,54
	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m m	462,03 421,05
2003781	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	662,44
	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	602,61
2003785	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	1.030,10
2003890	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	936,47
2003871	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	180,95
	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	236,57
	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	375,12
	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m m	500,96 736,37
	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m m	1.089,64
	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	248,99
	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	230,18
2003774	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	405,60
2003879	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	372,15
	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	563,64
	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	511,33
	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	844,54
	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	764,60
	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	1.324,27
	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	1.200,18
	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	247,42
	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m m	285,89 410,40
	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m m	531,02
	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	812,98
	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	1.150,63
2003771	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	300,15
2003876	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	277,75
	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	467,35
2003880	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	426,85
2003779	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	697,22
2003884	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	636,16
2003783	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	997,68
2003888	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	906,99
	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	1.563,67
	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	1.435,36
	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	86,14
2003935	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50 mm - fornecimento e instalação	m	8,98

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Cádigo	Descrição de Service	Unidado	Custo Unitário
Código	Descrição do Serviço	Unidade	(R\$)
2003934	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 75 mm - fornecimento e instalação	m	13,87
2003990	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	m	1.355,86
2003991	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.050 mm - fornecimento e instalação	m	1.346,24
	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação	m	1.797,98
	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação	m	2.122,43
	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	217,23
	Tubo PEAD para drenagem - D = 450 mm - fornecimento e instalação	m	239,53
	Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m m	345,14
	Tubo PEAD para drenagem - D = 750 mm - fornecimento e instalação	m m	517,48 677,16
	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	758,42
	Tubo PEAD para drenagem - D = 900 mm - fornecimento e instalação	m	1.058,38
	Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 120-30 - escavação mecânica	m	11,91
	Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 160-30 - escavação mecânica	m	14,62
	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	100,15
2003314	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita	m	82,72
	produzida		
2003313	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	124,25
2003312	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita	m	102,45
	produzida		
	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica	m	38,71
	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 160-30 - escavação mecânica	m	48,82
	Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 120-30 - escavação mecânica	m	11,91
	Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 160-30 - escavação mecânica	m m	14,62 100,15
	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita	m m	82,72
2003300	produzida	111	02,72
2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	124,25
	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita	m	102,45
	produzida		,
2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica	m	38,71
	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica	m	48,82
2105846	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira	m²	515,25
	com espessura de 5 cm e ficha de 0 a 0,2 H - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação		
2105929	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira	m²	583,49
	com espessura de 5 cm e ficha de 0,20 a 0,4 H - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação		
2105933	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira	m²	651,74
	com espessura de 5 cm e ficha de 0,40 a 0,6 H - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação		
2106293	Escoramento com perfis metálicos W 150 x 18,0 kg/m a cada metro e chapas de aço - estroncas a cada 2 m não incluídas -	m²	193,04
0400405	profundidade de até 10 m - aço com utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada	3	25.00
	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	35,22
	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³ m³	23,82 20,75
	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	19,60
	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	59,20
	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	39,84
	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	34,89
	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	33,49
2106292	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas -	m²	137,51
	profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		
2106291	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas -	m²	211,46
	profundidade de até 4 m - madeira sem reaproveitamento - confecção e instalação		
2106235	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m² - quadro de 1,0 x 1,0 x 1,25 m -	m³	2,93
	utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada		
2106232	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5	un	14,31
0400000	m - utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada		44.07
2106233	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 3.200 a 1.600 kg por unidade - regulável de 1,8 a	un	11,27
2105605	3,0 m - utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	60,59
	Estroncas em perfil metálico W 150 x 18,0 kg/m - utilização de 20 vezes	m	32,73
	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira com utilização de 3 vezes	m	17,11
	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira sem reaproveitamento	m	23,95
	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira com utilização de 3 vezes	m	28,52
	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira sem reaproveitamento	m	49,32
	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kg	0,63
2306728	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à	m	1.566,25
	compressão menor que 80 MPa - D = 600 a 1.800 mm		
2306729	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão	m	1.908,18
0000	acima de 80 MPa - D = 600 a 1.800 mm		
	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D = 600 a 1.800 mm	m	366,50
	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	123,89
	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm Armação do extaca escavada ou extaca barrate em aco CA 50 com apoio do quindasta, fornecimento, prepara o colocação	m	239,53
∠3000/6	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,67

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024		Occada Harlefola
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
2306247 Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	(ιζφ) 222,44
2306248 Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²	m³	520,15
2306279 Berço para pré-moldagem de estacas protendidas com capacidade de 19 m³, inclusive formas metálicas - utilização de vezes	100 m³	79,92
2306651 Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravaç	ão m	7.323,71
2306678 Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	7.082,88
2306652 Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravaç		7.386,65
2306679 Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento 2306653 Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravaç	m ão m	7.136,90 7.452,08
2306680 Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m m	7.192,73
2306654 Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravaç		7.516,61
2306681 Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	7.246,88
2306655 Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravaç		7.582,15 7.301,18
2306682 Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento 2306656 Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m o m	10.450,75
2306683 Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	10.201,00
2306657 Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	o m	10.583,40
2306684 Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m 	10.324,05
2306658 Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação 2306685 Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	o m m	10.713,07 10.443,34
2306659 Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação		10.847,51
2306686 Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	10.566,55
2306637 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação		2.452,68
2306664 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento 2306732 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m m	2.241,95 1.000,52
2306733 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	823,07
2306734 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.209,74
2306735 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.027,49
2306633 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.371,41
2306660 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento 2306634 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m m	1.184,10 1.591,20
2306661 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.398,54
2306635 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.911,30
2306662 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m 	1.712,97
2306636 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação 2306663 Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m m	1.931,02 1.726,68
2306641 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	3.110,31
2306668 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.899,59
2306642 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	3.138,24
2306669 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento 2306643 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m m	2.920,72 3.166,24
2306670 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.941,47
2306638 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	2.010,19
2306665 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.817,53
2306639 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação 2306666 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.418,86 2.220,53
2306640 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m m	2.445,93
2306667 Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.241,59
2306645 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravaçã	o m	3.736,09
2306672 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m n	3.525,36
2306646 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação 2306673 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	o m m	3.773,52 3.556,00
2306647 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravaçã		3.810,62
2306674 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	3.585,85
2306648 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.300 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação		5.361,95
2306675 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.300 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento 2306649 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m o m	5.129,42 5.401,08
2306676 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	5.160,26
2306650 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravaçã	o m	5.439,94
2306677 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	5.190,19
2306644 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação 2306671 Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m m	2.943,07 2.738,73
2306141 Coluna de brita D = 50 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação	m	68,67
2306145 Coluna de brita D = 50 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação	m	49,73
2306142 Coluna de brita D = 60 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação	m	85,69
2306146 Coluna de brita D = 60 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação 2306143 Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação	m m	58,41 105,51
2306143 Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação 2306147 Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação	m m	105,51 68,38
2306144 Coluna de brita D = 80 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação	m	128,96
2306148 Coluna de brita D = 80 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação	m	80,46
2306624 Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.400 mm	m m	7.044,65
2306625 Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.500 mm 2306626 Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.600 mm	m m	7.096,73 7.150,52
		7.100,02

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.700 mm	m	7.202,60
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.800 mm Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.500 mm	m m	7.254,75 10.153,12
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.600 mm	m	10.133,12
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.700 mm	m	10.390,35
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.800 mm	m	10.510,86
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 1.000 mm	m	2.218,32
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 400 mm	m	805,08
2306605	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 500 mm	m	1.008,63
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm	m	1.164,35
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 700 mm	m	1.377,86
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 800 mm	m	1.691,34
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 900 mm	m	1.704,06 2.874,21
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.000 mm Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.100 mm	m m	2.894,10
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.200 mm	m	2.913,59
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 700 mm	m	1.795,61
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 800 mm	m	2.197,50
2306613	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 900 mm	m	2.217,39
2306618	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.000 mm	m	3.498,29
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.100 mm	m	3.527,52
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.200 mm	m	3.555,95
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.300 mm	m	5.098,06
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.400 mm Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.500 mm	m m	5.127,35 5.155,71
	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 900 mm	m	2.713,00
	Contraventamento de grupo de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação	kg	12,70
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80	m	2.091,55
	MPa - D = 1.000 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80	m	2.164,03
	MPa - D = 1.100 mm		
2306706	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.200 mm	m	2.279,92
2306709	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.300 mm	m	2.448,40
2306712	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.400 mm	m	2.534,05
2306715	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.500 mm	m	2.642,94
2306718	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.600 mm	m	2.811,26
2306721	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.700 mm	m	2.891,88
2306724	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.800 mm	m	3.043,83
2306688	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 600 mm	m	1.665,73
2306691	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 700 mm	m	1.755,25
2306694	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 800 mm	m	1.880,33
2306697	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 900 mm	m	1.966,45
2306701	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	3.871,15
2306704	= 1.000 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	4.101,71
2306707	= 1.100 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	4.269,02
2306710	= 1.200 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	4.478,25
2306713	= 1.300 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	4.598,40
2306716	= 1.400 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	4.863,52
2306719	= 1.500 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	5.273,94
2306722	= 1.600 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	5.512,57
2306725	= 1.700 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	5.768,22
2306689	= 1.800 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	3.073,47
	= 600 mm		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	(R\$) 3.232,93
2306695	= 700 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	3.397,27
2306698	= 800 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D	m	3.594,14
2306699	= 900 mm Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.000 mm	m	328,30
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.100 mm	m	339,33
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.200 mm	m	357,35
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.300 mm	m	370,47
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.400 mm	m	384,58
2306714	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.500 mm	m	399,81
2306717	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.600 mm	m	417,37
2306720	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.700 mm	m	435,37
2306723	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.800 mm	m	444,97
2306687	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 600 mm	m	273,30
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 700 mm	m	285,88
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 800 mm	m	298,56
	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 900 mm	m	312,42
	Estaca barrete escavada com uso de fluido estabilizante - confecção	m³	231,95
	Estaca broca manual D = 25 cm - confecção	m m	37,37 49,82
	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção Estaca circular tipo estação escavada com uso de fluido estabilizante - confecção	m m³	729,08
	Estaca circular tipo estacão escavada com uso de fluido estabilizante - confecção Estaca duplo perfil metálico W 250 x 17,9 - com emenda - fornecimento e cravação	m	506,12
	Estaca duplo trilho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação	m	302,82
	Estaca duplo trilho TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação	m	442,28
	Estaca duplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação	m	527,33
	Estaca duplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação	m	663,22
	Estaca duplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	786,15
2306078	Estaca Franki com fuste apiloado D = 35 cm - confecção	m	120,66
2306080	Estaca Franki com fuste apiloado D = 40 cm - confecção	m	131,63
2306082	Estaca Franki com fuste apiloado D = 45 cm - confecção	m	144,79
2306084	Estaca Franki com fuste apiloado D = 52 cm - confecção	m	168,36
2306086	Estaca Franki com fuste apiloado D = 60 cm - confecção	m	206,84
	Estaca Franki com fuste apiloado D = 70 cm - confecção	m	289,58
	Estaca hélice contínua - confecção	m³	190,12
	Estaca hélice de deslocamento - confecção	m³	227,97
	Estaca perfil metálico W 150 x 22,5 (H) - fornecimento e cravação	m	325,02
	Estaca prancha metálica - fornecimento e cravação até 12 metros	kg	14,61
	Estaca prancha metálica com apoio de flutuante - fornecimento e cravação de 12 metros	kg	15,18
	Estaca prancha metálica com apoio de flutuante e utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros Estaca prancha metálica com utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros	kg kg	2,61 1,75
	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	325,94
2306000	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	418,51
2306001	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	633,23
2306002	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	694,98
2306003	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	971,94
2305997	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	219,87
2305998	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	309,27
2306101	Estaca pré-moldada de concreto protendido 15 x 15 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	69,24
2306102	Estaca pré-moldada de concreto protendido 17 x 17 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	73,75
2306103	Estaca pré-moldada de concreto protendido 20 x 20 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	83,39
2306104	Estaca pré-moldada de concreto protendido 21 x 21 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	88,77
2306105	Estaca pré-moldada de concreto protendido 23 x 23 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	94,25
	Estaca pré-moldada de concreto protendido 25 x 25 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	102,66
	Estaca pré-moldada de concreto protendido 26 x 26 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	105,62
	Estaca pré-moldada de concreto protendido 30 x 30 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	119,10
	Estaca pré-moldada de concreto protendido 33 x 33 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	133,45
	Estaca pré-moldada de concreto protendido 35 x 35 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	146,87
	Estaca pré-moldada de concreto protendido 38 x 38 cm - produzida - sem emenda - cravação	m m	155,34
	Estaca pré-moldada de concreto protendido 40 x 40 cm - produzida - sem emenda - cravação Estaca pré-moldada de concreto protendido 42 x 42 cm - produzida - sem emenda - cravação	m m	174,07 186,87
	Estada pre-moldada de concreto protendido 42 x 42 cm - produzida - sem emenda - cravação Estada pré-moldada de concreto protendido 45 x 45 cm - produzida - sem emenda - cravação	m m	216,53
	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t - comercial - sem emenda - fornecimento e	m	310,32
2300100	cravação	***	310,32

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
2306004	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t - comercial - sem emenda - fornecimento e	m	(R\$) 123,50
2306097	cravação Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	147,89
2306098	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	175,37
2306007	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	238,13
2306067	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 16 cm - confecção	m	452,71
	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	570,39
	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção	m	772,53
	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção Estaca raiz perfurada na rocha com D = 40 cm - confecção	m m	1.216,67 1.830,12
	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 45 cm - confecção	m	1.841,82
	Estaca raiz perfurada no solo com D = 16 cm - confecção	m	79,32
2306063	Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção	m	95,66
	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	m	117,99
	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	m	152,70
	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção	m m	214,96 242,35
	Estaca Strauss D = 25 cm - confecção	m m	14,94
	Estaca Strauss D = 32 cm - confecção	m	18,62
	Estaca Strauss D = 38 cm - confecção	m	21,21
2306012	Estaca Strauss D = 45 cm - confecção	m	24,83
	Estaca trilho TR 25 - fornecimento e cravação	m	160,81
	Estaca trilho TR 37 - fornecimento e cravação	m	230,72
	Estaca trilho TR 45 - fornecimento e cravação Estaca trilho TR 57 - fornecimento e cravação	m m	272,84 340,54
	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	401,81
	Estaca triplo trilho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação	m	443,44
2306124	Estaca triplo trilho TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação	m	652,06
	Estaca triplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação	m	779,23
	Estaca triplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação	m	982,49
	Estaca triplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 15 x 15 cm	m m	1.166,26 33,52
	Fabricação de estaca pre-moldada de concreto protendida seção 13 x 13 cm	m m	36,19
	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 20 x 20 cm	m	43,60
	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 21 x 21 cm	m	47,46
2306304	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 23 x 23 cm	m	50,66
	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 25 x 25 cm	m	56,86
	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 26 x 26 cm	m	58,28
	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 30 x 30 cm Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 33 x 33 cm	m m	67,75 76,73
	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 35 x 35 cm	m	86,84
	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 38 x 38 cm	m	91,92
2306311	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 40 x 40 cm	m	105,68
	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 42 x 42 cm	m	114,67
	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 45 x 45 cm	m	138,32
	Gabarito de cravação de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação Muro guia para estaca barrete com duas cortinas de 10 x 110 cm	kg m	12,61 582,06
	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	m kg	15,89
	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	kg	72,39
2408075	Jateamento abrasivo em chapa de aço por esteira contínua	m²	5,45
	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau SA2	m²	5,44
	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau SA2 1/2	m²	9,82
	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço Grau SA3	m² m²	15,29 10,66
	Pintura com epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 70 µm	m²	13,35
	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 150 μm	m²	15,87
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m²	8,01
2408078	Pintura de acabamento com esmalte sintético com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 30 μm	m²	2,94
	Pintura de fundo com tinta alquídica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 30 μm	m²	7,82
	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 μm	m² m²	43,56
	Pintura shop primer em chapa de aço por esteira contínua Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	m² ka	10,39 92,92
	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg kg	92,92 63,95
	Tratamento em chapa de aço por esteira contínua	m²	9,26
	Alinhamento manual da grade do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola	un	293,65
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola larga	un	353.772,77
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola métrica	un	308.735,07
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola mista	un	423.108,34 445.774.85
2007 148	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola larga	un	445.774,85

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
•			(R\$)
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola métrica Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola mista	un un	388.662,66 538.164,62
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 67, bitola mista Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola larga	un	533.926,68
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola métrica	un	461.906,78
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola mista	un	639.295,58
2607156	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola larga	un	468.882,30
2607221	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola métrica	un	408.690,68
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola mista	un	565.818,71
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola larga	un	388.405,96
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola métrica Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola mista	un un	338.832,40 464.753,95
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 43, bitola larga	un	489.641,99
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola métrica	un	426.777,96
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola mista	un	590.935,12
2607153	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola larga	un	586.146,48
2607218	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola métrica	un	511.718,49
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola mista	un	702.208,20
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola larga	un	519.435,57
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola métrica	un	448.815,36
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola mista Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola larga	un un	621.368,09 426.476,74
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola métrica	un	371.920,04
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14. TR 45. bitola mista	un	514.880,46
2607150	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola larga	un	542.283,54
2607215	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola métrica	un	468.680,60
2607167	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola mista	un	648.930,19
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola larga	un	643.561,35
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola métrica	un	561.690,51
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola mista	un	784.427,64
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola larga Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola métrica	un	570.214,93 492.927,10
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, OIC 60, bitola mista	un un	682.417,72
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola larga	un	648.567,04
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola métrica	un	565.417,16
2607168	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola mista	un	790.011,24
2607155	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola larga	un	783.162,79
2607220	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola métrica	un	671.844,38
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola mista	un	937.013,36
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola larga	un	682.215,20
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola métrica	un	594.534,56 830.239,96
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola mista Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola larga	un un	322.265,14
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola métrica	un	281.356,93
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola mista	un	385.211,28
2607229	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola larga	un	405.838,09
2607212	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola métrica	un	353.990,69
	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola mista	un	485.786,36
	Lançamento manual de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão	m³	172,44
	Lançamento mecânico de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão e espalhamento com carregadeira de pneus	m³	168,43
	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	214,90
2607339	ou contrete Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	147,64
2607349	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de	un	328,09
2607345	madeira ou concreto Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira	un	245,22
	ou concreto Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de	un	168,56
	madeira ou concreto Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de	un	374,76
	madeira ou concreto Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira	un	284,81
(ou concreto Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de	un	198,85
1	madeira ou concreto		
1	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	435,33
(Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	375,78
	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	245,22
	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	572,78

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga, dormente de madeira Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira	un un	172,53 126,24
2607348	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista, dormente de madeira	un	263,58
	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	488,23
2607324	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	333,33
2607334	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	707,87
2607330	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	558,28
2607325	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	382,80
	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	808,88
	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	649,03
	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	452,85
	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou concreto Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un un	940,90 859,24
	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	558,28
2607337	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	1.244,00
	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga, dormente de madeira	un	391,65
2607323	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira	un	286,16
2607333	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista, dormente de madeira	un	567,07
	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola larga	jg	92.004,78
	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola métrica	jg :	45.334,26
	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola mista	jg ia	92.004,78 105.007,46
	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola larga Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola métrica	jg jg	51.595,20
	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola mista	jg	105.007,46
	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola larga	jg	122.321,42
2607104	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola métrica	jg	60.963,55
	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola mista	jg	122.321,42
	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola larga	jg	161.283,53
	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola métrica Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola mista	jg ia	75.815,98 161.283,53
	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1.20, bitola finista Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1.10, bitola larga	jg jg	53.789,79
	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola métrica	jg	22.136,39
	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola mista	jg	54.103,03
2607094	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola larga	jg	60.627,45
	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola métrica	jg	25.344,25
	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola mista	jg :	60.984,30
	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola larga Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola métrica	jg ig	71.221,09 30.865,81
	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola mista	jg jg	71.635,55
	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola larga	jg	93.888,23
	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola métrica	jg	38.779,99
2607101	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola mista	jg	94.434,48
	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola larga	jg	42.801,28
	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola métrica	jg :-	18.475,73
	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola mista Regularização manual do lastro do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola	jg un	43.052,06 294,89
	Demolição de AMV 1:10 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	1.862,50
	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.696,84
2809174	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	1.956,02
	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.837,91
	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.837,33
	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.096,16 2.984,26
	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un un	2.966,17
	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.118,24
	Demolição de AMV 1:12 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.102,00
2809184	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.041,61
	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.204,87
	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.197,26
	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento.	un	3.196,15 2.359,02
	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un un	2.359,02 3.358,25
	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.337,87
	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.505,63
	Demolição de AMV 1:14 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.456,71
	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.500,91
	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.569,87
∠609198	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.675,15

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.670,90
	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un un	2.739,43 3.852,23
	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.826,79
	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	4.014,35
	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	4.752,44
2809181	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.366,68
	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	4.972,09
	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	4.939,51
	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	5.166,63
	Demolição de AMV 1:8 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un un	1.602,20 2.222,37
	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola mátrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	1.687,21
	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.328,06
	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.350,08
2809177	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	1.814,61
2809199	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.461,10
2809219	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação	km	22.287,65
2809220	e empilhamento Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação	km	23.772,80
2809221	e empilhamento Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação	km	24.487,82
2809163	e empilhamento Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação	km	23.269,30
2809164	e empilhamento Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação	km	24.809,28
	e empilhamento Demolicão de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação	km	25.544,41
	e empilhamento		
	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	20.703,45
2809217	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	21.081,32
2809218	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	22.558,22
2809160	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	21.623,32
2809161	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	22.003,91
2809162	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com	km	23.535,49
2809222	separação e empilhamento Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação	km	20.403,23
2809223	e empilhamento Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação	km	26.143,04
2809224	e empilhamento Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação	km	27.215,58
2809166	e empilhamento Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação	km	21.229,43
	e empilhamento		
	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	27.250,29
2809168	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	28.352,98
	Aferição da geometria da via com carro controle	km	114,96
	Capina química da plataforma ferroviária	km	182,67
	Estabilização dinâmica da via	km	61,65
	Nivelamento de junta com socaria manual da via	un km	9,79 5.477,72
2909379	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km	km	5.477,72
2909381	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km	km	5.731,93
2909380	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e	km	8.029,06
2909382	taxa de dormentação de 1.667 un/km Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e	km	8.409,54
2909375	taxa de dormentação de 1.750 un/km Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto	km	8.734,27
2909377	e taxa de dormentação de 1.667 un/km Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto	km	9.142,15
	e taxa de dormentação de 1.750 un/km Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de	km	12.828,57
	dormentação de 1.667 un/km Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de	km	13.445,33
_555576	dormentação de 1.750 un/km	AIII	10.770,00

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de	km	(R\$) 5.410,85
2909384	dormentação de 1.667 un/km Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de	km	5.680,28
2000148	dormentação de 1.750 un/km Regularização do lastro com reguladora de lastro	km	429,71
	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	88,99
3009337	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	91,34
3009340	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	169,82
3009341	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	174,51
3009344	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	89,39
3009345	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	91,74
3009348	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	169,87
3009349	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	174,56
3009338	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	88,99
3009339	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	91,34
3009342	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	169,82
3009343	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	174,51
3009346	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	89,39
3009347	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	91,74
3009350	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	169,87
3009351	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un	174,56
3009080	Colocação manual de grampo elástico Pandrol	un	0,13
3009075	Colocação manual de retensor para trilho TR45	un	48,72
3009076	Colocação manual de retensor para trilho TR57	un	50,48
3009077	Colocação manual de retensor para trilho TR68	un	52,68
	Colocação manual de retensor para trilho UIC60	un	54,65
	Colocação mecanizada de grampo elástico Pandrol	un	0,09
	Contratrilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	1.613,20
	Contratrilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	2.016,12
	Contratrilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	2.370,86
	Contratrilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	2.261,32
	Dormente de concreto monobloco protendido bitola larga - confecção	un	404,79
	Dormente de concreto monobloco protendido bitola métrica - confecção	un	307,70
	Dormente de concreto monobloco protendido bitola mista - confecção	un	560,72
	Dormente de concreto monobloco protendido para AMV bitola larga ou mista - confecção	un	1.058,61
	Dormente de concreto monobloco protendido para AMV bitola métrica - confecção Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol -	un km	756,09 696.961,58
3009281	posicionamento mecanizado com carregadeira Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	689.584,40
3009061	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol -	km	731.664,29
3009062	posicionamento mecanizado com carregadeira Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol -	km	723.918,78
3009278	posicionamento mecanizado com pórtico Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol -	km	530.440,11
3009279	posicionamento mecanizado com carregadeira Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol -	km	525.161,04
3009059	posicionamento mecanizado com pórtico Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol -	km	556.851,72
3009060	posicionamento mecanizado com carregadeira Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	551.308,78

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol -	km	(R\$) 956.896,05
3009283	posicionamento mecanizado com carregadeira Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol -	km	949.516,04
3009063	posicionamento mecanizado com pórtico Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol -	km	1.004.540,92
3009064	posicionamento mecanizado com carregadeira Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol -	km	996.792,43
3009081	posicionamento mecanizado com pórtico Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR45, fixação rígida - posicionamento e assentamento	un	839,11
3009082	mecanizado Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR57, fixação rígida - posicionamento e assentamento	un	995,88
3009083	mecanizado Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR68, fixação rígida - posicionamento e assentamento	un	1.019,05
3009084	mecanizado Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para UIC60, fixação rígida - posicionamento e assentamento	un	1.023,38
3009070	mecanizado Dormente de madeira, bitola larga ou mista - posicionamento manual	un	463,26
	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	754.704,59
3009072	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	792.282,33
3009069	Dormente de madeira, bitola métrica - posicionamento manual	un	289,22
	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	468.926,21
	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	492.275,04
	Lançamento de lastro, 10 cm de altura, primeiro levante, descarga de pedra britada de caminhões	m³	181,73
3009058	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas	un	92.544,48
3009229	Posicionamento mecanizado de trilhos	km	170,36
	Pré-alinhamento manual da grade com dormente de madeira	km	1.174,58
	Pré-alinhamento mecanizado da grade	km	1.492,92
	Solda aluminotérmica para TR45 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)	un	1.314,28
	Solda aluminotérmica para TR57 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)	un	1.324,49
	Solda aluminotérmica para TR68 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)	un	1.398,56
	Solda aluminotérmica para UIC60 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)	un	1.339,96
	Solda elétrica por caldeamento para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de trilho longo soldado	un	244,65
	Solda elétrica por caldeamento para trilho TR45, comprimento de até 24 m, em via com dormente de concreto para formação de barra ou trilho longo soldado	un	198,84
	Solda elétrica por caldeamento para trilho TR45, comprimento de até 24 m, em via com dormente de madeira para formação de barra ou trilho longo soldado	un	204,71
	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	1.679.217,66
	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	1.686.362,51
	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	2.518.973,43
	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	2.529.690,70
	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	2.041.417,49
	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	2.066.402,42
	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	3.062.128,71
	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	3.099.606,26
	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667	un km	84.732,42 1.574.705,07
	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km,	km	2.361.972,07
	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km,	km	2.372.682,16
	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667	km	2.064.460,05
	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667	km	1.935.570,28
	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750	km	2.096.239,73
	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750	km	1.960.932,39
	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km,	km	3.097.314,01
	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
3009050	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km,	km	3.145.019,28
3009101	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	169.709,48
3009246	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.569.300,27
3009208	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.576.440,52
3009308	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.353.866,08
3009212	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.364.576,45
3009258	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.059.109,11
3009266	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.930.219,34
3009038	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.090.888,80
3009046	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.955.581,45
3009274	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km,	km	3.089.288,88
3009054	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km,	km	3.136.994,15
3009235	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km,	km	2.082.530,10
3009023	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km,	km	2.089.479,19
3009231	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de	km	3.122.146,39
3009019	junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de	km	3.134.806,22
3009289	junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km,	km	2.705.817,16
3009014	tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km,	km	2.744.073,75
3009293	tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de	km	4.058.728,29
3009226	junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de	km	4.116.113,44
3009102	junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	107.398,74
3009297	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.954.892,77
3009027	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.962.032,94
3009305	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.932.253,51
3009031	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.942.963,60
3009255	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667	km	2.576.240,26
3009263	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667	km	2.577.098,75
3009035	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750	km	2.614.571,94
3009043	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750	km	2.615.473,03
3009271	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km,	km	3.864.984,21
3009051	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km,	km	3.922.517,48
3009103	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em	un	215.042,13
3009247	estaleiro Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667	km	1.948.280,66
3009209	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750	km	1.955.420,90
3009309	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km,	km	2.922.336,88
3009213	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.933.047,25

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
3009259	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667	km	2.569.682,00
3009267	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.570.540,49
3009039	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.608.013,69
3009047	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.608.914,77
3009275	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	3.855.148,44
3009055	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	3.912.681,71
3009236	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	2.438.619,73
3009024	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	2.444.115,69
3009232	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	3.654.296,91
3009020	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	3.664.671,59
3009290	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km,	km	3.099.074,55
3009015	tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km,	km	3.139.254,07
3009294	tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de	km	4.648.614,38
3009227	junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de	km	4.708.883,93
3009104	junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em	un	127.106,98
3009240	estaleiro Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667	km	2.285.893,03
3009028	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750	km	2.293.033,19
3009306	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km,	km	3.428.753,80
3009032	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km,	km	3.439.463,89
3009256	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667	km	2.941.912,62
3009264	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.946.719,89
3009036	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.981.970,63
3009044	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.987.017,11
3009272	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	4.413.492,66
3009052	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	4.473.615,42
3009105	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	254.458,61
3009248	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.278.019,89
3009210	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.285.160,13
3009310	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	3.416.945,93
3009214	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	3.427.656,29
3009260	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.934.093,35
3009268	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.938.900,61
3009040	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.974.151,35
3009048	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.979.197,83
3009276	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	4.401.765,65
3009056	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	4.461.888,41

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667	km	(R\$) 2.329.125,20
3009025	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	2.334.719,04
3009319	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	3.491.948,72
3009021	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	3.500.625,56
3009291	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	2.996.799,04
3009016	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750	km	3.037.338,00
3009295	un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de	km	4.495.201,11
3009228	junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de	km	4.556.009,81
3009106	junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	121.294,31
3009299	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.187.798,83
3009029	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.194.938,99
3009245	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km,	km	3.281.612,53
3009033	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km,	km	3.292.322,62
3009257	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de	km	2.846.221,32
3009265	1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de	km	2.855.844,71
3009037	1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de	km	2.886.398,97
3009045	1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de	km	2.896.501,36
3009273	1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km,	km	4.269.955,74
3009053	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km,	km	4.330.257,95
3009107	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	242.833,27
3009249	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.180.534,98
3009211	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.187.675,22
3009253	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	3.270.718,50
3009215	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km,	km	3.281.428,87
3009261	tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de	km	2.839.011,33
3009269	1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.848.634,72
3009041	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.879.188,98
3009049	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.889.291,37
3009277	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	4.259.142,57
3009057	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	4.319.444,79
3108073	Confecção de fôrma metálica em chapa 1/8" para poita trapezoidal	m²	337,64
	Confecção de forma metálica em chapa 3/16" para poita trapezoidal	m²	547,30
	Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,47
3108150	Fôrma metálica curva em chapa 3/16" reforçada com nervuras de 40 mm x 3/16" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	17,60
3108071	Fôrma metálica em chapa 1/8" para poita trapezoidal - utilização de 50 vezes - montagem, instalação e retirada	m²	13,08
	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de	m²	9,77
	100 vezes - confecção, instalação e retirada		
	Fôrma metálica em chapa 3/16" para poita trapezoidal - utilização de 50 vezes - montagem, instalação e retirada Fôrma metálica em chapa 3/16" reforçada com nervuras de 40 mm x 3/16" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de	m² m²	25,79 14,44
0100012	100 vezes - confecção, instalação e retirada	111	14,44
3117750	Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	17,50

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m²	13,39
	Fôrma metálica para tetrápode - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,89
3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e	m²	38,62
3106552	retirada Fôrma metálica para Xbloc - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,10
	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	123,51
	Fôrmas curvas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	115,81
3108007	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	154,40
	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,26
	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	79,46
	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m² m²	166,71 103,72
	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	83,99
	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	176,71
3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	108,98
	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	87,66
	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	140,88
	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m² m²	90,21 74,56
	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	149,60
	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	94,78
3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	77,76
	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	155,35
	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	97,80
	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m² m²	79,87 175,19
	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	115,06
	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	96,55
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	71,93
	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	37,27
3106759	Fôrmas de tábuas de pinho para elementos estruturais dos arcos metálicos - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	118,27
	Guia de madeira de 2,5 x 10,0 cm - confecção e instalação	m	6,21
	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	m	4,48
	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m m³	5,05 1.033,54
	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	928,88
	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	880,20
3205867	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	775,53
	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	791,60
	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	686,94
	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³ m³	736,89 632,23
	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	264,92
	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	247,13
3205874	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	290,65
	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	266,57
	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	328,34
	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m² m³	296,94 832,63
	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	727,97
3606579	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 0 a 300 m	m³	20,72
3606583	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.200 a 1.500 m	m³	21,49
3606584	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.500	m³	21,60
3606585	a 1.800 m Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.800	m³	21,72
3606586	a 2.100 m Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.100	m³	21,94
3606587	a 2.400 m Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.400	m³	22,16
3606588	a 2.700 m Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.700	m³	22,27
3606589	a 3.000 m Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 3.000	m³	22,38
3606580	m Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 300 a	m³	20,94
3606581	600 m Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 600 a	m³	21,16
3606582	900 m Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 900 a	m³	21,27
	1.200 m		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
3606527	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	49,41
3606528	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	50,17
3606529	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	50,78
3606530	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	51,54
3606531	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	52,30
3606532	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	53,52
3606533	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	57,60
3606534	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	58,61
3606535	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	45,08
3606536	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	45,48
3606537	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	45,99
3606538	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	46,40
3606539	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	46,90
3606540	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	49,71
3606541	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	51,08
3606542	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	51,69
3606543	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	44,37
3606544	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	44,67
3606545	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	45,08
3606546	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	45,48
3606547	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	45,79
3606548	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	46,50
3606549	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	49,56
3606550	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	50,17
3606500	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	45,93
3606501	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	46,69
3606502	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	47,30
3606503	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	48,06
3606504	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	48,82
3606505	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	50,04
3606506	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	54,01
3606507	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	55,23
3606509	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	41,60
3606510	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	42,10
3606511	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	42,51
3606512	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	42,92

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
3606513	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	45,47
3606514	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	46,39
3606515	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	47,60
3606516	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	48,21
3606518	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	40,89
3606519	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	41,29
3606520	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	41,60
3606521	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	42,00
3606522	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	42,31
3606523	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	43,02
3606524	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	46,23
3606525	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	46,69
	Espalhamento e conformação de material pétreo para núcleo	m³	10,95
	Espalhamento e conformação de material pétreo para subcarapaça	m³	4,10 2.011,37
	Fabricação de tetrápode de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais Fabricação de tetrápode de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un un	1.440,29
	Fabricação de tetrápode de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.199,40
	Fabricação de tetrápode de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.571,21
3606563	Fabricação de tetrápode de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.395,65
	Fabricação de tetrápode de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.710,35
	Fabricação de tetrápode de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	1.610,11
	Fabricação de tetrápode de 8 t - concreto fok = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.153,25
	Fabricação de tetrápode de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais Fabricação de tetrápode de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un un	1.798,97 1.285,00
	Fabricação de Xbloc de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	1.980,47
	Fabricação de Xbloc de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.409,38
	Fabricação de Xbloc de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.171,14
3606567	Fabricação de Xbloc de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.542,95
	Fabricação de Xbloc de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.361,41
	Fabricação de Xbloc de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.676,11
	Fabricação de Xbloc de 8 t - concreto fok = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	1.597,60 1.140,73
	Fabricação de Xbloc de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida Fabricação de Xbloc de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un un	1.789,31
	Fabricação de Xbloc de 9 t - concreto fok = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.275,33
	Lançamento de blocos artificias de concreto	un	111,08
3606575	Seleção de material pétreo para a carapaça e subcarapaça	m³	1,58
3606574	Seleção de material pétreo para o núcleo	m³	0,79
	Ancoragem de defensa maleável dupla - fornecimento e implantação	m	1.035,19
	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	835,33
	Ancoragem de defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação Ancoragem de defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m m	784,77 557,92
	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm	m	301,61
	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	225,20
	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 100 mm	m	64,59
3713619	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	65,00
	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 100 mm	m	84,81
	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	83,41
	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m m	260,82 190,38
	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 100 mm	m	64,22
	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	64,43
	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 100 mm	m	76,32
	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	72,90
3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	31,68
	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia extraída e brita produzida	m	30,18
	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	26,01
3713611	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia extraída e brita produzida	m	25,36

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	20,94
	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	18,98
3713822	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm	m	295,04
	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	218,63
	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm	m	254,25
	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	183,81
	Defensa maleável dupla - fornecimento e implantação	m	960,16
3713600	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	773,23
3713606	Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação	m	709,74
3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	506,53
3716129	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais	un	47,50
3716128	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia extraída e brita produzida	un	41,16
3716133	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia e brita comercias	un	28,44
3716132	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia extraída e brita produzida	un	25,70
3716131	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais	un	31,24
3716130	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia extraída e brita produzida	un	27,99
3716135	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia e brita comerciais	un	19,87
3716134	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia extraída e brita produzida	un	18,46
3713698	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com	un	316.768,99
	largura de âncora traseira de 1.830 mm		
3713699	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com	un	325.486,16
	largura de âncora traseira de 1.980 mm		
3713700	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 2.130 mm	un	331.854,00
3713701	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 2.290 mm	un	346.163,16
3713702	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 2.440 mm	un	365.241,13
3713693	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.060 mm	un	274.805,80
3713694	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto,	un	288.644,09
3713695	com largura de âncora traseira de 1.220 mm Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto,	un	306.337,67
3713696	com largura de âncora traseira de 1.370 mm Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto,	un	319.901,47
3713697	com largura de âncora traseira de 1.520 mm Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto,	un	305.624,00
3713692	com largura de âncora traseira de 1.680 mm Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto,	un	235.572,46
3713691	com largura de âncora traseira de 900 mm Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II paralelo - fixado em barreira de concreto, com	un	209.725,23
	largura de âncora traseira de até 700 mm Módulo de transição de defensa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação	un	6.904,98
	Remoção de defensa metálica	m	21,63
	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica - fornecimento e implantação	un	46.290,55
	Terminal absorvedor de energia de não abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica - fornecimento e	un	62.646,47
	implantação		
3713689	Terminal aéreo de defensa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	un	393,05
3713690	Terminal de ancoragem de defensa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação	un	507,15
3713897	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm	m	277,52
	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	281,15
	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 250 mm	m	292,88
3713894	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	294,22
3713895	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm	m	258,67
3713891	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	257,52
3713896	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 250 mm	m	268,11
3713892	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	263,40
3806412	Abertura de janela em estrutura de concreto existente para inspeção com espessura até 0,20 m e seção 0,49 m²	un	59,36
3806413	Apicoamento mecanizado de concreto	m²	20,94
3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	un	11,66
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	15,07
3807865	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 20 mm - fornecimento e instalação	un	22,82
3807861	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 6,3 mm - fornecimento e instalação	un	2,94
3807862	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 8 mm - fornecimento e instalação	un	4,59
3807752	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 10 mm - L = 12 mm e H = 12 mm	m	7,95
	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 12,5 mm - L = 15 mm e H = 15 mm	m	11,42
	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 6,3 mm - L = 8 mm e H = 8 mm	m	4,67
	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 8 mm - L = 10 mm e H = 10 mm	m	6,11
	Demolição controlada de concreto com martelete	m³	625,00
	Elevação de estruturas até 496 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	70,30
3000419	Elevação de estruturas de 1.390 a 1.859 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	95,02

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Elevação de estruturas de 496 a 929 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	78,88
	Elevação de estruturas de 929 a 1.390 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	93,84
	Escada tubular multidirecional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m	166,89
	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-15 - exceto piso de concreto	un	164.058,98
	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-20 - exceto piso de concreto	un	232.930,08
	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-25 - exceto piso de concreto	un	291.433,27
	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-30 - exceto piso de concreto	un	389.896,67
	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-35 - exceto piso de concreto Cuardo corpo de concreto fabricação, arcia e brita comerciais	un m	449.060,02 92,47
	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia extraída e brita produzida	m m	92,47 85,03
	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m m	699,97
	Injeção de nata de cimento	m³	895,53
	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	60,78
	Lançamento de superestrutura de passarela metálica de 12 a 24 t com utilização de guindaste	un	14.002,98
	Lançamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de guindaste	un	9.997,52
	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	un	4.695,87
	Lançamento de viga pré-moldada de 750 a 1.000 kN com utilização de guindaste	un	8.997,79
	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira	un	3.564,83
	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira e carrelone	un	5.626,85
	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	4.108,90
	Limpeza de aparelhos de apoio em obras de arte especiais - exclusa a plataforma	un	130,08
	Limpeza de material retido em fundações submersas de obras de arte especiais	m³	123,16
	Limpeza em junta de dilatação	m	5,64
	Limpeza em superfície de concreto com jateamento abrasivo com uso de granalhas de aço	m²	8,57
	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	2,26
	Pingadeira de elastômero perfil 40 x 40 mm com aba inclinada e fixada com adesivo estrutural e pinos - fornecimento e	m	182,35
	instalação - exclusa a plataforma		, , , , ,
3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	3,91
	Placa de aço de apoio para protensão externa em reforço de viga de OAE - confecção e instalação	un	5.830,71
	Placa de aço de desvio para protensão externa em reforço de viga de OAE - confecção e instalação	un	3.067,18
	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 4 a 6 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação	m³	16,40
	e retirada		,
3806430	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 6 a 8 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação	m³	10,13
	e retirada		
3806428	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação	m³	37,30
	e retirada		
3816198	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e	m³	71,35
	retirada		
3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	67,52
3806410	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes -	m²	61,65
	confecção, instalação e retirada		
3806411	Plataforma mecanizada de inspeção sob pontes com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m	h	642,91
3815644	Recomposição de dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação	un	95,84
3815643	Recomposição de dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação	un	86,50
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	m	123,57
3815597	Recomposição de guarda-corpo com agregados produzidos - instalação	m	116,13
	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente agressivo	m²	69,40
3815601	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente muito agressivo	m²	64,04
3815599	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente pouco agressivo	m²	28,41
3806414	Remoção de concreto com jateamento d'água sob alta pressão	m³	573,45
3806409	Restauração de berços de apoio para junta de dilatação - fornecimento e instalação	m	59,58
3815602	Substituição de junta de dilatação e lábios poliméricos - fornecimento e instalação	m	30,74
4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	184,92
4011443	Areia asfalto a quente - faixa A - areia extraída	t	124,10
4011446	Areia asfalto a quente - faixa B - areia comercial	t	174,43
4011445	Areia asfalto a quente - faixa B - areia extraída	t	112,26
4011448	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial	t	176,92
4011447	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída	t	113,00
4011450	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial	t	182,88
4011449	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída	t	120,11
4011452	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial	t	186,77
4011451	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída	t	124,80
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	11,67
4011291	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida	m³	59,11
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m³	48,47
4011305	Base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida	m³	88,76
	Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura em usina com material de jazida	m³	104,37
4011297	Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m³	95,62
4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	12,45
	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída	m³	29,92
4011240	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de	m³	118,64
	jazida e brita comercial		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
4011239	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita produzida	m³	81,83
4011268	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	85,12
	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita produzida	m³	47,18
	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	72,30
4011255	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita produzida	m³	34,36
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	239,55
4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	m³	106,84
	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial	m³	242,44
	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita produzida	m³	109,73
	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial	m³	283,69
	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial	m³ m³	152,00 286,58
	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida	m³	154,89
	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial	m³	208,82
	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita produzida	m³	92,64
4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	203,20
4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida	m³	87,02
4011327	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (50%-50%) em usina com material de	m³	36,74
4011325	jazida Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (50%-50%) na pista com material de	m³	22,10
	jazida	_	
	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	194,82
	Concreto asfáltico - faixa A - areia extraída e brita produzida Concreto asfáltico - faixa A - massa comercial	t	134,47 19,40
	Concreto asfaltico - faixa B - areia e brita comerciais	t t	197,95
	Concreto asfáltico - faixa B - areia extraída e brita produzida	t	137,32
	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	196,81
	Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida	t	135,62
4011464	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	t	19,40
4011457	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais	t	197,20
	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	t	134,70
	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais	t .	198,48
	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	t •	137,56
	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	t t	201,07 140,52
	Concreto asfaltico com borracha - faixa A - brita comercial	t t	237,71
	Concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita produzida	t	183,99
	Concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita comercial	t	241,21
4011474	Concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita produzida	t	188,26
4011471	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial	t	241,51
	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita produzida	t	190,39
	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita comercial	t .	239,62
	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita produzida	t	183,64
	Concreto asfáltico reciclado em usina com adição de asfalto - brita comercial	t +	178,12
	Concreto asfáltico reciclado em usina com adição de asfalto - brita produzida Cura com pintura asfáltica para pavimento de concreto compactado com rolo	t m²	141,39 0,16
	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,31
	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	4,09
	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	4,78
4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	11,49
4011562	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular	m²	31,84
4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	0,36
	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	0,39
	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais	m²	0,86
	Lama asfáltica - faixa I - areia extraída e brita produzida	m²	0,57
	Lama asfáltica - faixa II - areia e brita comerciais Lama asfáltica - faixa II - areia extraída e brita produzida	m² m²	0,60 0,39
	Lama asfaltica - faixa III - areia e brita comerciais	m²	1,12
	Lama asfáltica - faixa III - areia extraída e brita produzida	m²	0,75
	Macadame betuminoso por penetração - faixa Á - brita comercial	m³	236,26
	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita produzida	m³	121,87
4011394	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita comercial	m³	236,81
	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita produzida	m³	122,45
	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita comercial	m³	239,34
	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita produzida	m³ 3	123,11
	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita comercial	m³ m³	241,91 123 37
	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita produzida Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita comercial	m³	123,37 251,51
	Macadame betuminoso por penetração com asiato com polímero - faixa A - brita produzida	m³	140,20
	Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 - fornecimento e aplicação	m²	5,60
	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação	m²	1,78

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4011415	Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial	t	(R\$) 187,06
	Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida	t	137,08
	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial	m²	2,33
4011407	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita produzida	m²	1,69
4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial	m²	4,51
	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita produzida	m²	3,29
	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita comercial	m²	6,01
	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita produzida	m²	4,39 509,14
	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia extraída e brita produzida	m³ m³	378,11
	Pavimento de concreto com equipamento fôrma-trilho - areia e brita comerciais	m³	407,83
	Pavimento de concreto com equipamento fôrma-trilho - areia extraída e brita produzida	m³	288,41
4011533	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais	m³	413,97
4011532	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida	m³	294,55
	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	347,74
	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida	m³	220,33
	Pintura de ligação	m²	0,27
	Pintura de ligação - emulsão com polímero Pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais	m² m³	0,27 337,43
	Pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais Pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida	m³	194,01
	Pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais	m³	340,85
	Pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida	m³	190,89
4011422	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m³	348,83
4011421	Pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida	m³	206,11
	Pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais	m³	352,89
	Pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida	m³	203,00
	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia e brita comerciais	m³ 3	337,43
	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia e brita comerciais	m³ m³	194,01 340,85
	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia e brita comerciais Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	m³	190,89
	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia e brita comerciais	m³	347,61
	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	m³	205,57
4011432	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia e brita comerciais	m³	351,65
4011431	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida	m³	202,48
	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	197,16
	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	133,75
	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	189,06
	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t t	124,01 195,84
	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	132,10
	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	201,70
	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	138,20
4011442	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	200,55
4011441	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	137,80
	Reciclagem com adição de 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base	m³	69,05
	Reciclagem com adição de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base	m³	70,84
	Reciclagem com adição de brita produzida e incorporação do revestimento asfáltico à base	m³	47,85
	Reciclagem com espuma asfáltica e incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de cimento Reciclagem com espuma asfáltica e incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de pó de pedra comercial e	m³ m³	51,29 80,40
1011107	cimento		00,10
4011486	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de 3% de cimento e de brita comercial	m³	109,53
4011485	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de 3% de cimento e de brita produzida	m³	86,53
4011489	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra comercial e cimento	m³	143,20
	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra produzido e cimento	m³	100,95
	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base	m³	30,37
	Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento	m³ m³	57,66 85,74
	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita comercial Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita produzida	m³ m³	47,79
	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de material fresado retirado da pista	m³	11,83
	Reestabilização de camada de base sem adição de material	m³	8,26
4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m³	10,95
4011304	Reforço do subleito de solo melhorado com 4% de cal e mistura na pista com material de jazida	m³	56,06
	Regularização do subleito	m²	1,10
	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	1,18
	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	19,03
	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia e brita comerciais	m³	398,62 256,77
	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia extraída e brita produzida Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³ m³	256,77 302,22
	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida	m³	169,02
	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	10,95
	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida	m³	58,75
	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m³	48,11
4011306	Sub-base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida	m³	88,40

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
•			(R\$)
	Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura em usina com material de jazida Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m³ m³	104,01 95,26
	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	12,09
	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia	m³	29,56
	extraída		
4011231	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de	m³	118,28
	jazida e brita comercial		
4011230	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de	m³	81,47
4011225	jazida e brita produzida	m3	04.76
4011233	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	84,76
4011234	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita	m³	46,82
	produzida		,
4011233	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita	m³	71,94
	comercial		
4011232	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita	m³	34,00
4044070	produzida	2	0.05
	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita produzida	m² m²	6,05
	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial	m² m²	3,87 6,05
	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida	m²	3,87
	Tratamento superficial duplo com CAP - brita comercial	m²	4,95
	Tratamento superficial duplo com CAP - brita produzida	m²	2,77
	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita comercial	m²	4,95
4011373	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita produzida	m²	2,77
4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	5,55
4011369	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita produzida	m²	3,37
4011376	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita comercial	m²	5,55
	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita produzida	m²	3,37
	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial	m²	2,14
	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita produzida	m²	1,41
	Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida	m² m²	2,14 1,41
	Tratamento superficial simples com CAP - brita comercial	m²	1,68
	Tratamento superficial simples com CAP - brita produzida	m²	0,96
	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita comercial	m²	1,68
	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita produzida	m²	0,96
	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial	m²	1,92
4011357	Tratamento superficial simples com emulsão - brita produzida	m²	1,19
4011364	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita comercial	m²	1,92
	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita produzida	m²	1,19
	Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita comercial	m²	6,64
	Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita produzida	m²	4,24
	Tratamento superficial triplo com banho diluído - emulsão com polímero - brita comercial Tratamento superficial triplo com banho diluído - emulsão com polímero - brita produzida	m²	6,64
	Tratamento superficial triplo com CAP - brita comercial	m² m²	4,24 5,55
	Tratamento superficial triplo com CAP - brita contectal	m²	3,14
	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita comercial	m²	5,55
	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita produzida	m²	3,14
4011382	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita comercial	m²	6,14
4011381	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita produzida	m²	3,74
4011388	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita comercial	m²	6,14
4011387	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita produzida	m²	3,74
	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	0,06
	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	13.233,20
	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	17.684,77
	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	18.734,66 28.408,05
	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un un	33.726,29
	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	39.046,17
	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	49.462,59
	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	54.780,77
	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	69.442,75
4208200	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	75.807,95
4208164	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	89.308,36
	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	21.132,25
	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	29.161,86
	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	32.393,64
	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	46.578,62
	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	55.228,02 63.960,73
	Ancoragem regulável para estais de 45 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un un	80.734,54
	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	89.589,78
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	106.660,13
	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un un	124.098,11 132.579,65
	Cordoalha para estais CP 177 RB D = 15,7 mm - fornecimento, preparo e colocação	kg	27,89
	Elevador de cremalheira - ascensão e ancoragem da torre a partir de 16 m com cada elevação de até 9 m - utilização de 50	un	2.407,79
	vezes - inclusive desmontagem		
4208209	Elevador de cremalheira - montagem e desmontagem até a altura de 16 m - exceto fundações	un	10.319,83
	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - operação	h	119,86
	Grua fixa - montagem e desmontagem até a altura de 60 m - exceto fundações	un	23.176,67
	Grua fixa - telescopagem e ancoragem da torre a partir de 60 m com cada elevação de até 18 m - inclusive desmontagem	un h	12.372,46 543,28
	Grua fixa com altura de 60 a 102 m, com alcance de 60 m e capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - operação Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.006,79
	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.290,69
	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.481,29
4208138	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.961,80
4208139	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.968,06
	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.693,20
	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.707,90
	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.709,40
	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	4.273,23
	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m m	4.829,17 4.841,16
	Tubo forma lado fixo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.195,21
	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.500,65
	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.169,63
	Tubo forma lado fixo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	4.217,32
4208220	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	4.474,42
4208221	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	5.892,38
4208222	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	7.423,59
	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	7.425,93
	Tubo fórma lado fíxo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	8.682,22
	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	9.575,47
	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15.7 mm - fornecimento e instalação	m m	9.972,36 1.902,89
	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m m	2.184,78
	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.763,39
	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.680,88
	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.907,78
	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	5.142,72
4208233	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	6.475,98
4208234	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	6.478,12
	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	7.576,53
	Tubo fórma lado regulável em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	8.633,83
	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	8.708,69
	Tubo PEAD para estais - D = 110 mm - fornecimento e instalação Tubo PEAD para estais - D = 140 mm - fornecimento e instalação	m m	215,64 239,46
	Tubo PEAD para estais - D = 160 mm - fornecimento e instalação	m m	282,83
	Tubo PEAD para estais - D = 180 mm - fornecimento e instalação	m	331,74
	Tubo PEAD para estais - D = 200 mm - fornecimento e instalação	m	380,71
	Tubo PEAD para estais - D = 225 mm - fornecimento e instalação	m	430,04
4208134	Tubo PEAD para estais - D = 250 mm - fornecimento e instalação	m	480,13
4208238	Tubo PEAD para estais - D = 280 mm - fornecimento e instalação	m	511,74
4208239	Tubo PEAD para estais - D = 315 mm - fornecimento e instalação	m	552,26
	Adubação de cobertura por equipamento de hidrossemeadura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	m²	0,59
	Adubação manual de cobertura em áreas de enleivamento ou de plantio de mudas de gramíneas	m²	0,41
	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	m²	0,66
	Barreira arbórea para tratamento acústico das áreas lindeiras da faixa de domínio – densidade de plantio de 1,0 m entre mudas Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a	m m	36,50 84,03
44 100 10	cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	04,03
4413019	Cerca viva para tratamento acústico das áreas lindeiras da faixa de domínio – densidade de plantio de 1,0 m entre mudas	m	34,44
	Dique de bambu para controle de erosão de taludes	m²	241,19
	Enleivamento	m²	9,25
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1,78
4413018	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado	kg	13,31
	Hidrossemeadura	m²	6,32
	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal	m²	0,34
	Obtenção de grama para replantio	m²	2,61
4413994	Passagem aérea de animais com rede de cabos de aço e sisal apoiadas em 6 postes de concreto de 15 m - extensão total de	m	643,04
4413300	100 m Plantio de grama comercial em placas	m²	14,55
	Plantio de grama comercial em piacas Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	34,44
	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	36,50
	Plantio de muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	59,07

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário	
-		(R\$)	
4413950 Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m 4413040 Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m em cova de 0,60 x 0,60 m		111,96	
4413949 Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m		224,58 50,95	
4413948 Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m 4413947 Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0	un 60 m un	101,92	
4413946 Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,		127,74	
4413952 Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	74,23	
4413012 Preenchimento de erosão em talude com terra vegetal e sementes de gramíneas ensacadas	m³	384,35	
4413014 Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de co	oco m²	16,03	
4413016 Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de pa	alha em áreas com inclinação m²	10,08	
máxima de 1:1,5			
4413984 Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	3,67	
4413986 Regularização de superfície com motoniveladora	m²	0,06	
4413985 Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m² m	19,74 60,18	
4413017 Retentores de sedimentos em fibras vegetais - D = 20 cm 4415673 Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m m²	7,26	
4415684 Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas	m²	4,14	
4413993 Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	m²	0,61	
4507754 Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	884,14	
4507738 Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.196,86	
4507755 Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	1.108,13	
4507756 Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.454,41	
4507757 Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	1.537,64	
4507758 Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.905,37	
4507759 Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação 4507760 Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un un	1.941,15 2.464,27	
4507761 Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	2.502,29	
4507762 Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	3.178,37	
4507763 Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	3.030,12	
4507764 Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	4.140,78	
4507765 Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	3.275,38	
4508192 Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	6.038,13	
4507766 Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	419,82	
4507767 Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	511,72	
4507768 Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	534,34 671.74	
4507769 Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação 4507770 Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un un	671,74 612,49	
4507771 Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	784,77	
4507772 Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	715,73	
4508193 Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	904,63	
4507773 Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	803,62	
4507774 Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.070,43	
4507775 Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	101,90	
4507776 Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	113,99	
4507784 Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação		81,47	
4507784 Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação 4507777 Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação		114,39 191,42	
4507778 Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalaçã		243,48	
4507779 Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação		260,50	
4507780 Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalaçã		313,18	
4507781 Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalaçã	io un	340,71	
4507782 Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalaçã	io un	407,44	
4507785 Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	145,97	
4508194 Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	154,51	
4507786 Ancoragem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	169,50	
4507787 Ancoragem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação 4507788 Ancoragem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un un	178,11 229,14	
4507789 Ancoragem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	246,71	
4507790 Ancoragem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	281,10	
4507791 Ancoragem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	303,40	
4507792 Ancoragem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	369,33	
4507793 Ancoragem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	367,85	
4507794 Ancoragem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	498,65	
4507795 Ancoragem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	513,45	
4507796 Ancoragem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	575,16	
4508190 Ancoragem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	624,89 65.35	
4507797 Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação 4507798 Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un un	65,35 67,55	
4507799 Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	94,72	
4507800 Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	98,03	
4507801 Ancoragem passiva com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	113,86	
4507802 Ancoragem passiva com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	117,17	
4507803 Ancoragem passiva com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	114,24	
4508191 Ancoragem passiva com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	117,56	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4507804	Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	(R\$) 141,56
	5 Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	146,83
	6 Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	27,03
4507807	7 Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	32,55
	6 Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	76,68
	7 Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	109,60
	3 Ancoragem passiva para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	30,68
	Ancoragem passiva para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	38,10
) Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un un	50,31 50,44
	2 Ancoragem passiva para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	57,98
	3 Ancoragem passiva para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	69,74
450785	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	29,70
4507852	2 Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	29,58
4507853	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 48 mm para 3 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	32,66
4507854	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 62 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	35,90
450785	5 Bainha metálica ovalizada seção 22 x 32 mm para 1 cordoalha D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de	m	28,71
4507856	cimento 6 Bainha metálica ovalizada seção 22 x 32 mm para 2 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de	m	28,54
4507857	cimento 7 Bainha metálica ovalizada seção 22 x 55 mm para 3 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de	m	34,33
4507858	cimento 8 Bainha metálica ovalizada seção 22 x 73 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de	m	38,89
4508177	cimento 7 Bainha metálica redonda D = 100 mm para 21 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	73,62
4508178	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 22 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	73,45
	l Bainha metálica redonda D = 100 mm para 24 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	73,09
	2 Bainha metálica redonda D = 100 mm para 25 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	72,92
	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 30 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento Bainha metálica redonda D = 100 mm para 31 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	73,63 73,51
	Figure 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento de Bainha metálica redonda D = 110 mm para 27 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m m	81,52
	5 Bainha metálica redonda D = 110 mm para 27 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	81,73
	6 Bainha metálica redonda D = 120 mm para 30 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	87,58
4508179	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 31 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	87,40
4507827	7 Bainha metálica redonda D = 130 mm para 37 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	92,56
) Bainha metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	27,75
	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 2 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	29,30
	l Bainha metálica redonda D = 35 mm para 3 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento 5 Bainha metálica redonda D = 40 mm para 3 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m m	29,28 31,83
	B Bainha metálica redonda D = 40 mm para 3 cordoalhas D = 13,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento B Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m m	31,86
	B Bainha metálica redonda D = 45 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	34,63
	2 Bainha metálica redonda D = 45 mm para 5 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	34,72
4508092	2 Bainha metálica redonda D = 50 mm para 5 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	37,14
) Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	37,29
	3 Bainha metálica redonda D = 55 mm para 7 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	44,35
	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 8 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	40,20
	2 Bainha metálica redonda D = 60 mm para 6 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento 3 Bainha metálica redonda D = 60 mm para 9 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m m	44,93 44,88
	Figure 1 Hamilton and the state of the state	m m	46,99
	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 11 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	46,87
	5 Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	46,75
4508174	l Bainha metálica redonda D = 65 mm para 7 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	46,99
4507836	8 Bainha metálica redonda D = 65 mm para 8 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	46,81
	7 Bainha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	50,20
	B Bainha metálica redonda D = 70 mm para 9 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	50,46
	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 10 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	52,53
	5 Bainha metálica redonda D = 75 mm para 11 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento 5 Bainha metálica redonda D = 75 mm para 16 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m m	52,36 52,33
	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 18 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	52,08
	2 Bainha metálica redonda D = 80 mm para 12 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	56,62
	5 Bainha metálica redonda D = 80 mm para 19 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	56,40
	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 20 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	56,28
	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 15 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	59,68
	6 Bainha metálica redonda D = 85 mm para 21 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	59,74
	7 Bainha metálica redonda D = 85 mm para 22 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento 5 Bainha metálica redonda D = 85 mm para 24 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m m	59,62 59,37
	6 Bainna metalica redonda D = 85 mm para 24 cordoainas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento 6 Bainha metálica redonda D = 85 mm para 25 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m m	59,37 59,25
	7 Bainha metálica redonda D = 90 mm para 25 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	67,39
	B Bainha metálica redonda D = 90 mm para 18 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	67,03

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Cádigo	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
Código	Descrição do Serviço	Unidade	(R\$)
	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 27 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	66,88
	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 19 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	72,00
	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 20 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	m ka	71,82 12,27
	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg kg	12,27
	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	15,50
	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	15,50
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção	kg	10,50
4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	m²	126,17
	Apiloamento manual	m³	29,23
	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	4,39
	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo elegaço.	m³ m³	11,01 6,87
	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance Areia extraída com trator e carregadeira	m³	4,69
	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	52,83
	Calandragem de chapa metálica com espessura de 3 mm	m²	12,94
4815802	Calandragem de chapa metálica com espessura de 5 mm	m²	19,11
	Compactação manual com soquete vibratório	m³	6,18
	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	24,85
	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida	m	22,62
	Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia e brita comerciais Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida	m m	34,34 30,35
	Confecção de tubos de concreto D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m m	29,13
	Confecção de tubos de concreto D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida	m	26,02
	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	38,32
4816122	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida	m	33,88
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	54,14
	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida	m	46,14
	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia e brita comerciais	m	72,34
	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia extraída e brita produzida	m m	59,95
	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida	m m	30,11 26,99
	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	39,30
	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida	m	34,85
	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	55,11
4816109	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida	m	47,11
4816100	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	29,90
	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida	m	27,73
	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	38,07
	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m m	35,91 53,85
	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,40 m - areia estraída e brita produzida	m m	48,29
	Dobramento de chapas de alumínio com espessura de 1,5 mm e comprimento de dobra de até 500 mm	un	0,48
	Escavação de tunnel liner em material de 3ª categoria	m³	1.184,06
	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	186,48
4816000	Escavação manual de tunnel liner em material de 1º categoria	m³	418,85
4816001	Escavação manual de tunnel liner em material de 2ª categoria	m³	705,33
	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	65,79
	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³ 3	49,34
	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	m³ m³	59,21 69,08
	Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de 3 a 4 m Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m	m³	39,47
	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	68,50
	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m³	81,55
4805770	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	m³	94,59
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	55,45
	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	6,44
	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	7,99
	Fixação de parafuso em estrutura metálica	un	4,92
	Iluminação provisória para tunnel liner Material pétreo produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha	m m³	39,15 20,81
	Operação de mergulho autônomo em profundidade de até 20 m	h	228,10
	Operação de mergulho dependente em profundidade de 30 a 50 m - inclusive descompressão	h	432,35
	Operação de mergulho dependente em profundidade de até 30 m - inclusive descompressão	h	298,86
	Pedra de mão produzida manualmente	m³	78,51
	Preparo e regularização de terreno em desnível	m²	4,59
	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	39,36
	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	3,95
	Reaterro e compactação com soquete vibratório Rehordeamento de chana metálica com espessura de 5 mm	m³ m	15,42 7,31
	Rebordeamento de chapa metálica com espessura de 5 mm Recarga de cilindro com ar respirável para atividades de mergulho	m m³	1.396,56
	Rocha para britagem com perfuratriz manual	m³	48,06
	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	34,94

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
•			(R\$)
	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira - camada final de aterro em rocha	m³	20,27
	Selo de argila apiloado (solo local)	m³ m	33,13 52,55
	Ventilação provisória para tunnel liner Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada	m un	8,05
	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada	un	8,75
	Caiação manual com fixador de cal	m²	2,96
	Caiação mecanizada com fixador de cal	m²	1,78
	Capa selante - areia comercial	m²	0,92
	Capa selante - areia extraída	m²	0,62
	Capa selante - brita produzida	m²	0,74
	Capa selante - pedrisco comercial	m²	1,03
	Capina manual	m²	0,66
4915700	Combate à exsudação - areia comercial	m²	1,09
4915590	Combate à exsudação - areia extraída	m²	0,75
4915591	Combate à exsudação - brita produzida	m²	0,88
4915701	Combate à exsudação - pedrisco comercial	m²	1,18
4915703	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m³	95,07
4915705	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	126,40
4915743	Corte e limpeza de áreas gramadas	m²	0,08
	Corte e remoção de árvores	m³	13,72
	Desobstrução de bueiro	m³	58,47
	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	84,21
	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm	m³	66,13
	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	55,26
	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 6 cm	m³	48,15
	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 7 cm	m³	43,22
	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m³ 3	39,69
	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³ 3	109,33
	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm	m³ 3	86,37
	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	71,50
	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 6 cm	m³	62,84
	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 7 cm	m³ m³	56,91
	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm		52,65 292,79
4913030	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação manual	kg	292,19
4915645	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de	kg	223,15
4310040	concreto - fornecimento e aplicação mecanizada	Ng	220,10
4915712	Limpeza de bueiro	m³	19,49
	Limpeza de descida d'água	m	1,30
	Limpeza de emulsão asfáltica ou asfalto diluído derramados na pista - remoção com minicarregadeira com vassoura e	t	218,04
	descarga livre		-,-
4915793	Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista - remoção com minicarregadeira com vassoura e descarga livre	t	169,39
4915792	Limpeza de material asfáltico derramado fora da pista - remoção com escavadeira hidráulica e caminhão basculante	t	69,74
4915718	Limpeza de placa de sinalização	m²	8,57
4915672	Limpeza de ponte	m	3,90
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	0,65
	Limpeza de vala de drenagem	m	3,90
4915709	Limpeza de valeta de corte	m	0,97
4915686	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE	un	3,90
4915687	Limpeza e desobstrução de drenos de obras de contenção	un	2,44
4915634	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m	m	59,36
4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	m	19,58
4915714	Limpeza e enchimento com resina epóxi de fissuras niveladas com abertura máxima de 0,4 mm e profundidade de 20 mm em	m	3,02
	pavimento de concreto que não atravessam toda a espessura da placa		
	Limpeza e remoção de vegetação junto aos aparelhos de apoio de OAE com o uso de herbicida	un	6,59
	Limpeza e remoção de vegetação nas juntas de dilatação com o uso de herbicida	m	3,93
	Limpeza e remoção manual de material retido em terra firme em OAE	m³	19,49
	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m²	3,90
4915695	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em	m	6,35
4045606	pavimento de concreto com CAP		6.25
4915696	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em	m	6,35
4015604	pavimento de concreto com CAP com polímero	m	20.60
4913094	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em	m	30,69
1015651	pavimento de concreto com selante elástico a frio	m²	11 01
	Lixamento mecanizado em superfície de concreto Material de base.	m² m³	11,21
	Material de base	m³ m³	0,00
	Mistura betuminosa Mistura betuminosa a frio executada em betoneira - faixa C - areia e brita comerciais	m³ m³	0,00 359,67
	Nilstura betuminosa a mo executada em betoneira - raixa C - areia e brita comerciais Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m³	359,67 194,30
	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	m³	114,05
	Poda de árvores com até 5 m de altura	m³	349,74
	Poda de árvores com nais de 10 m de altura	m³	74,94
	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	12,38
.010111		•••	12,00

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
4915618	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida	m²	(R\$) 3,03
	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	21,74
	Recomposição de placa de sinalização	m²	31,84
	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	10,45
	Recomposição manual de aterro com material de jazida	m³	35,77
	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	11,33
	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto - arame Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia e brita comerciais	m m	10,30 23,10
	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia extraída e brita produzida	m	21,61
	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia e brita comerciais	m	17,94
4915596	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia extraída e brita comercial	m	17,30
	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	m	8,00
	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	m	16,80
	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia e brita comerciais Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia extraída e brita produzida	m m	28,23 26,74
	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia e brita comerciais	m	27,79
	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia extraída e brita produzida	m	27,15
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	24,02
4915598	Reconformação da plataforma	m²	0,10
	Recuperação de desgaste superficial em pavimentos de concreto	m²	237,65
	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m² m²	2,34 0,16
	Regularização mecânica da faixa de domínio Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição manual	m² m³	335,13
	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra	m³	261,86
	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual	m³	335,13
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	m³	261,86
	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	t	376,11
	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	t	150,02
	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista	t t	326,27 51,05
	Remoção de espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista	t	40,18
	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias	t	18,20
4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	t	567,14
4915789	Remoção de veículos de grande porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - cinta com utilização de 100	un	1.626,78
4045700	Vezes		4 545 57
	Remoção de veículos de grande porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes Remoção de veículos de médio porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - cinta com utilização de 100	un un	1.515,57 1.475,61
4313700	Vezes	un	1.473,01
4915797	Remoção de veículos de médio porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	un	739,83
4915787	Remoção de veículos de pequeno porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindauto - cinta com utilização de	un	849,27
	100 vezes		
	Remoção de veículos de pequeno porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	un ?	298,66
	Remoção de vestígios de óleo ou graxa na superfície do revestimento do pavimento Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia	m² t	52,52 28,10
	Remoção manual de barreira em rocha	m³	14,65
	Remoção manual de barreira em solo	m³	11,84
4915670	Remoção manual de camada granular do pavimento	m³	174,63
	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	273,97
	Remoção manual de vegetação daninha	m²	3,90
	Remoção manual de vegetação daninha em frestas Remoção mecanizada de barreira em rocha	m m³	1,95 5,44
	Remoção mecanizada de barreira em solo	m³	4,57
	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	7,26
4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	11,67
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	m³	385,33
	Reparo no interior de placa de pavimento de concreto	m³	1.341,03
	Roçada com roçadeira costal	ha	703,49
	Roçada manual Roçada manual de capim colonião	ha ha	1.644,69 3.947,25
	Roçada mecanizada com roçadeira articulada	ha	676,18
	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	412,45
4915626	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	1,97
4915653	Selagem superficial de fissuras com adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade, inclusive limpeza superficial - fornecimento e aplicação	kg	73,44
	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	m³	64,64
	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	m³	39,64
	Solo para base de remendo profundo	m³	4,45
	Substituição de balizador - areia e brita comerciais Substituição de balizador - areia extraída e brita produzida	un un	29,30 28,55
	Substituição de cartucho de absorção de energia tipo A - fornecimento e instalação, e reposicionamento do amortecedor retrátil	un	5.620,78
	Substituição de cartucho de absorção de energia tipo B - fornecimento, instalação e reposicionamento do amortecedor retrátil	un	5.500,82
	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	395,31
4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m³	342,03

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	un ~~²	489,76
	Tratamento de fissuras do tipo rendilhado em pavimentos de concreto Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto	m² m	11,78 196,25
	Trituração de galhos e troncos com diâmetro de até 350 mm	m³	31,15
	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01	un.dia	1,15
	implantação e 01 retirada diária		
	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	un	18,64
	Balizador de concreto - areia extraída e brita produzida - fornecimento e implantação	un	17,38
	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	358,43
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	3,84
5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	309,27
	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação	m.dia	3,36
	e 01 retirada diária		
5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	571,77
5213345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01	un.dia	5,59
E040007	retirada diária		045.47
	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01	un un.dia	815,47 7,80
32 13340	retirada diária	uii.uia	7,00
5213843	Barreira plástica articulável modular 240 x 100 cm na cor amarela - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e	m.dia	1,00
	01 retirada diária		,
5213833	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - 101 x 50 x 55 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01	un.dia	9,78
	implantação e 01 retirada diária		
5213834	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01	un.dia	6,39
E010E11	retirada diária		220.20
	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01	un un.dia	229,39 0,80
0210000	retirada diária	uniula	0,00
5213380	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos	un.dia	1,88
	- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		
5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01	un.dia	4,36
	implantação e 01 retirada diária		
	Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm	un 	183,53
	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia m²	0,82 317,03
	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - confecção Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada	m².dia	6,90
0210047	diária	III .dia	0,50
5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m²	47,81
5213349	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01	m².dia	0,74
	implantação e 01 retirada diária		
	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - confecção	m²	74,55
5213348	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - utilização de	m².dia	0,83
5216116	150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária Fabricação de balizador de concreto - secão circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	16.09
	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	un	15,34
	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	0,12
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	m²	231,73
5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01	un.dia	1,08
	retirada diária		
	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	26,25
	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m² m²	36,68
	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	13,61 16,28
	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	18,98
	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	19,49
5213846	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha	h	5,50
5213847	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha e amortecedor retrátil	h	94,77
	Painel de mensagens variáveis, portátil móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate	h	26,27
	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)	m²	115,24
	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (alto relevo)	m² m²	204,65
	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 1,5 mm Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 3,0 mm	m² m²	115,24 212,42
	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por extrasao (planto) - espessura de 0,6 mm	m²	70,65
	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base	m²	140,03
	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo II por extrusão - relevo simples ranhurado com base	m²	169,36
	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	151,29
	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base	m²	95,24
	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo V por extrusão - relevo multipontos sem base (gotas)	m² m²	80,58
	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo VI por extrusão - relevo multipontos sem base (calotas) Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m² m²	79,00 49,27
	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	26,50
	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	36,96
			,

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário	
	2	(R\$)	
5214001 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	13,83	
5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm 5213403 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m² m²	16,52 19,24	
5214003 Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	59,15	
5213409 Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	99,93	
5213404 Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	39,13	
5213405 Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	49,11	
5214002 Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	26,66	
5213406 Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	29,15	
5213407 Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	31,65	
5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	16,36	
5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	249,18	
5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	429,02	
5213466 Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	602,52	
5213467 Placa de advertência em aço, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	952,24	
5213468 Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação 5213469 Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un un	240,67 412,80	
5213470 Placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	578,87	
5213471 Placa de advertência em fibra, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	918,18	
5212560 Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos		3,80	
fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		-,	
5213472 Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	292,81	
5213473 Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	387,33	
5213474 Placa de marco quilométrico em fibra - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	278,62	
5213475 Placa de marco quilométrico em fibra - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	369,58	
5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	249,15	
5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	429,06	
5213442 Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	602,52	
5213443 Placa de regulamentação em aço D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	952,26	
5213444 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	249,20 428,99	
5213445 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação 5213446 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un un	602,52	
5213447 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	952,31	
5213448 Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	170,89	
5213449 Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	271,25	
5213450 Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	381,67	
5213451 Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	551,41	
5213452 Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	240,63	
5213453 Placa de regulamentação em fibra, D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	412,84	
5213454 Placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	578,87	
5213455 Placa de regulamentação em fibra, D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	918,20	
5213456 Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	240,69	
5213457 Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	412,77	
5213458 Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação 5213459 Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un un	578,87 918,25	
5213460 Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	165,73	
5213461 Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	261,79	
5213462 Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	367,48	
5213463 Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,20 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	473,17	
5212557 Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 cio	clos un.dia	3,57	
- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			
5212558 Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 6	00 un.dia	3,62	
ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			
5212559 Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R2 lado 1,00 m - utilização de 60	0 un.dia	3,19	
ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		450.44	
5213477 Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	159,11	
5213476 Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	171,19	
5213479 Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação 5213478 Placa delineador em fibra - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	152,73 164,09	
5213489 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un un	883,58	
5213498 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	974,02	
5213365 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	1.123,90	
5213507 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	1.200,08	
5213372 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	1.349,98	
5213490 Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1.893,50	
5213499 Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.096,99	
5213366 Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	2.434,22	
5213508 Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	2.605,63	
5213373 Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	2.942,90	
5213491 Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2.499,46	
5213500 Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.770,78	
5213369 Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação 5213509 Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un un	3.220,42 3.448,96	
22 10000 i idaa oni ayo - 0,00 x 2,00 iii - ponodia retrorrenetiva tipo iii - iii - iorrieolitietito e iiripiantayau	uii	3.440,30	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Description	Alagoas - Janeiro/2024			
1985 Place on spp. 1.00.1 x 1.00 m period a terrorefletion for ill x \ X formationate in implantagio 1.00 m	Código Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário	
513500 Place am ago. 4,00 x 2,00 m. perilical attromberios tips i H. I. formoremente implications on the production of the production				
\$219307 Place on may - 4,00 x 2.00 m - perilical retorreteries by 1 m 1 - Commentment on implantação un 4.44.31 \$219315 Place on may - 4,00 x 2.00 m - perilical retorreteries by 1 m 1 - Commentment on implantação un 4.44.32 \$219315 Place on may - 4,00 x 2.00 m - perilical retorreteries by 1 m 1 - Commentment on implantação un 4.45.30 \$219315 Place on may - 4,00 x 3.00 m - perilical retorreteries by 1 m 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - 4,00 x 3.00 m - perilical retorreteries by 1 m 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - 4,00 x 3.00 m - perilical retorreteries by 1 m 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - 4,00 x 3.00 m - perilical retorreteries by 1 m 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - 4,00 x 3.00 m - perilical retorreteries by 1 m 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - 4,00 x 3.00 m - perilical retorreteries by 1 m 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - 1,00 x 3.00 m - perilical retorreteries by 1 m 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - perilical 1 - 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - perilical 1 - 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - perilical 1 - 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - perilical 1 - 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - perilical 1 - 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - perilical 1 - 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - perilical 1 - 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219317 Place on may - perilical 1 - 1 - Commentment on implantação un 6.45.30 \$219318 Place on may - 1 deplantação un 6.45.30 \$219318 Place on may - 1 deplantação un 6.45.30 \$219318 Place on may - 1 deplantação un 6.45.30 \$219318 Place on may - 1 deplantação un 6.45.30 \$219318 Pl				
1,344.31				
5/2507 Piece om 20 - 4,00 x 2,00 m - pelicula retrometieva poi II * x - formecimento e implinatopico un				
1913/99 Piece em 190 - 4,00 x 3,00 m - pelluda intrometebra tipo I = II - fromecimento e implantação un 5.541,55 1913/19 Piece em 190 - 4,00 x 3,00 m - pelluda intrometebra tipo I = III - fromecimento e implantação un 6.547,35 1913/19 Piece em 190 - 4,00 x 3,00 m - pelluda intrometebra tipo I = III - fromecimento e implantação un 6.587,31 1913/19 Piece em 190 - 4,00 x 3,00 m - pelluda intrometebra tipo I = III - fromecimento e implantação un 6.587,31 1913/19 Piece em 190 - pelluda I = I - II - chapa recuperada - forecemento e implantação un 6.587,31 1913/19 Piece em 190 - pelluda I = II - chapa recuperada - forecemento e implantação un 6.587,31 1913/19 Piece em 190 - pelluda I = II - chapa recuperada - forecemento e implantação un 6.587,31 1913/19 Piece em 190 - pelluda I = II - chapa recuperada - forecemento e implantação un 6.587,31 1913/19 Piece em 190 - pelluda I = III - chapa recuperada - forecemento e implantação un 6.587,31 1913/19 Piece em 190 - pelluda I = III - chapa recuperada - forecemento e implantação un 6.587,31 1913/19 Piece em 190 - pelluda I = III - chapa recuperada - forecemento e implantação un 6.587,31 1913/19 Piece em 190 - pelluda I = III - chapa recuperada - forecemento e implantação un 6.587,31 1913/19 Piece em 190 - pelluda I = III - chapa recuperada - forecepto un 6.587,31 1913/19 Piece em 190 - pelluda I = III - chapa recuperada - confecção un 6.587,31 1913/19 Piece em 190 - Piece				
\$41,000 Piece om spc - 4,00 x 3.00 m - pelicular eteroriebra top i - 14. Terorieomento implantação un	5213375 Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	5.248,63	
2013/17 Place em ago - 4,00 x 3,00 m - pelicular intronefletis tipo 1 H - Incomerento implantação un 6,874,315 Place em ago - 4,00 x 3,00 m - pelicular intronefletis tipo 1 H - Incomerento implantação un 7,797,31 2013/37 Place em ago - 4,00 x 3,00 m - pelicular intronefletis tipo 1 H - Incomerento implantação m² 333,73 2013/37 Place em ago - pelicular 1 H - Oraga recuperada - fornacimento e implantação m² 49,81 2013/37 Place em ago - pelicular 1 H - Oraga recuperada - fornacimento e implantação m² 49,81 2013/37 Place em ago - pelicular 1 H - Oraga recuperada - fornacimento e implantação m² 49,91 2013/37 Place em ago - pelicular 1 H - Oraga recuperada - fornacimento e implantação m² 42,00 2013/37 Place em ago - pelicular 1 H - Oraga recuperada - fornacimento e implantação m² 42,00 2013/37 Place em ago - pelicular 1 H - Oraga recuperada - fornacimento e implantação m² 42,00 2013/37 Place em ago - pelicular 1 H - Informiciento o implantação m² 42,00 2013/37 Place em ago - Place pelicular 1 H - Oraga recuperada - fornacimento e implantação m² 42,00 2013/37 Place em ago n² 4 Egalvantizado com pelicular enternefletis falor 1 H - Cortecção m² 44,91 2013/37 Place em ago n² 4 Egalvantizado com pelicular enternefletis falor 1 H - Cortecção m² 44,91 2013/37 Place em ago n² 4 Egalvantizado com pelicular enternefletis falor 1 H - Cortecção m² 44,91 2013/37 Place em ago n² 4 Egalvantizado com pelicular enternefletis falor 1 H - Cortecção m² 44,91 2013/37 Place em ago n² 4 Egalvantizado com pelicular enternefletis falor 1 H - Cortecção m² 52,21 2013/37 Place em ago n² 4 Egalvantizado com pelicular enternefletis falor 1 H - Cortecção m² 52,21 2013/37		un		
1.2007 Place em spo - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrométeur tipo III + 1. formacimento a implantação um 7.777.3 1.2013/77 Place em ago - pelicula I + 1 - chapa recuperada - formacimento implantação m² 33.7.5 1.2013/77 Place em ago - pelicula I + 1 - chapa recuperada - formacimento implantação m² 43.3.7.5 1.2013/77 Place em ago - pelicula I + 1 - chapa recuperada - formacimento implantação m² 44.0.7.0 1.2013/77 Place em ago - pelicula I + 1 - Chapa recuperada - formacimento implantação m² 44.0.7.1 1.2013/77 Place em ago - pelicula III - III - Chapa recuperada - formacimento implantação m² 44.0.7 1.2013/77 Place em ago - pelicula III - III - Chapa recuperada - Comercinação m² 44.0.7 1.2013/77 Place em ago - pelicula III - III - Chapa recuperada - Comercinação m² 44.0.7 1.2013/77 Place em ago - pelicula III - III - Chapa recuperada - Comercinação m² 44.0.7 1.2013/77 Place em ago - pelicula III - III - Chapa recuperada - Confecção m² 44.0.7 1.2013/78 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago - Place III - Semanoremento e implantação m² 44.0.7 1.2013/79 Place em ago, m				
1.521377 Place om ago - pelicular 1-1 chaps recognized a formeliante for more interested in pelicular 1-1 chaps recognized a more pelicular 1-1 chaps recognized a formeliante of implantação m² (343,75)				
1921/35/7 Place om aço - pellocula 1 - 1 - chapa recuperada - fornacimento e implantação m² 434,30 1921/35/7 Place om aço - pellocula 1 - 11 - chapa recuperada - fornacimento o implantação m² 488,87 1921/35/7 Place om aço - pellocula 1 - 11 - chapa recuperada - fornacimento o implantação m² 482,00 1921/35/7 Place om aço - pellocula 1 - 11 - chapa recuperada - fornacimento o implantação m² 482,00 1921/35/7 Place om aço - pellocula 1 - 11 - chapa recuperada - fornacimento o implantação m² 482,00 1921/35/7 Place om aço - pellocula 1 - 11 - chapa recuperada - fornacimento o implantação m² 482,00 1921/35/7 Place om aço - pellocula 1 - 11 - chapa recuperada - confecção m² 482,00 1921/35/7 Place om aço - pellocula 1 - 11 - chapa recuperada - confecção m² 482,00 1921/35/7 Place om aço - m² 6 galvanizado com pelicula retorrefletiva pla 1 - 11 - confecção m² 482,10 1921/35/7 Place om aço - m² 6 galvanizado com pelicula retorrefletiva pla 1 - 11 - confecção m² 482,10 1921/35/7 Place om aço - m² 6 galvanizado com pelicula retorrefletiva pla 1 - 11 - confecção m² 482,10 1921/35/7 Place om aço - m² 6 galvanizado com pelicula retorrefletiva pla 1 - 11 - confecção m² 482,10 1921/35/7 Place om aço - m² 6 galvanizado com pelicula retorrefletiva pla 1 - 11 - confecção m² 582,10 1921/35/7 Place om aço - m² 6 galvanizado com pelicula retorrefletiva pla 1 - 11 - confecção m² 582,10 1921/35/7 Place om aço - m² 6 galvanizado com pelicula retorrefletiva pla 1 - 11 - chapa recuperada - confecção m² 582,10 1921/35/7 Place om aço - m² 6 galvanizado com pelicula retorrefletiva pla 1 - 11 - chapa recuperada - confecção m² 582,10 1921/35/7 Place om aço - m² 6 galvanizado com pelicula retorrefletiva pla 1 - 11 - chapa recuperada - confecção m² 582,00 1921/35/7 Place om aço - m² 6 galvanizado com pelicula retorrefletiva pla 1 - 11 - chapa recuperada -				
521357 Place em aço - pelicula 1-1 Comparence period mile miles				
1913/37 Placa em aço - pelicula + III - Chapar ecuperada - formecimento e implantação m² 489,61 1913/37 Placa em aço - pelicula III - III - formecimento e implantação m² 480,61 1913/37 Placa em aço - pelicula III - III - formecimento e implantação m² 40,20 1913/37 Placa em aço - pelicula III - III - formecimento e implantação m² 61,20 1913/37 Placa em aço - pelicula III - III - formecimento e implantação m² 61,20 1913/37 Placa em aço - pelicula III - III - formecimento e implantação m² 71,20 1913/37 Placa em aço - pelicula III - formecimento e implantação m² 71,20 1913/37 Placa em aço - Placa III - formecimento e implantação m² 71,20 1913/37 Placa em aço m² 16 galvanizado com pelicula retornefielav tapo 11 III - contecção m² 40,13 1913/37 Placa em aço m² 16 galvanizado com pelicula retornefielav tapo 11 III - contecção m² 40,13 1913/37 Placa em aço m² 16 galvanizado com pelicula retornefielav tapo 11 III - contecção m² 52,13 1913/37 Placa em aço m² 16 galvanizado com pelicula retornefielav tapo 11 III - contecção m² 52,13 1913/37 Placa em aço m² 16 galvanizado com pelicula retornefielav tapo 11 III - contecção m² 52,13 1913/37 Placa em aço m² 16 galvanizado com pelicula retornefielav tapo 11 III - contecção m² 52,13 1913/37 Placa em aço m² 16 galvanizado com pelicula retornefielav tapo III - contecção m² 52,13 1913/37 Placa em aço m² 16 galvanizado com pelicula retornefielav tapo III - contecção m² 52,13 1913/37 Placa em aço m² 16 galvanizado com pelicula retornefielav tapo III - contecção m² 52,13 1913/37 Placa em aço m² 10 galvanizado com pelicula retornefielav tapo III - contecção m² 52,13 1913/37 Placa em aço m² 10 galvanizado com pelicula retornefielav tapo III - contecção m² 52,13 1913/37 Placa em aço m² 10 galvanizado com pelicula retornefielav tapo III - contecção m² 52,13 1913/37 Placa em aço m² 10 galvanizado com pelicula retornefielav tapo III - contecção m² 52,13				
2013572 Placa em ago - pelicula III + III - chromarmoto i mighantagão m² (12,04 2012555) Placa em ago - pelicula III + III - fornacimento i mighantagão com pelicula retorrorefleta to pol - I - Capapa recuperada - confecção m² (201356) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - cabapa recuperada - confecção m² (201356) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201317) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201317) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201317) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201317) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314) Placa em ago nº 16 galavarizado com pelicula retorrorefleta to pol - III - confecção m² (201314)		m²		
19.1355 Placa em ago - Pis galvanizado com pelicular retornefletiva tipo I + I - chapa recuperada - confecção m² 273.33 (213410 Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo I + II - confecção m² 403.37 (213410 Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo I + III - chapa recuperada - confecção m² 431.85 (213417 Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo I + III - chapa recuperada - confecção m² 431.85 (213417 Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo I + III - confecção m² 434.13 (21341) Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo I + III - confecção m² 434.13 (21341) Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo I + III - chapa recuperada - confecção m² 434.13 (21341) Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo I III - chapa recuperada - confecção m² 434.13 (21341) Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo III + III - chapa recuperada - confecção m² 434.13 (21341) Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo III + III - chapa recuperada - confecção m² 434.13 (21341) Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo III + III - confecção m² 434.13 (21341) Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo III + III - confecção m² 434.13 (21341) Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo III + III - confecção m² 434.13 (21341) Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo III + III - confecção m² 434.13 (21341) Placa em ago n² 16 galvanizado com pelicular retornefletiva tipo III + III - confecção m² 21341 (21341) Placa em ago n² 14341 (21341) Placa em ago n² 143	5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	499,61	
27.33 Place em ago m² (16 galvanizado com pelicular etrorreflevia tripo 1 + 1 - chapa recuperada - confecção m² 403.97 27.23 27.24 Place em ago m² (16 galvanizado com pelicular etrorreflevia tripo 1 + 11 - confecção m² 403.97 27.24 Place em ago m² (16 galvanizado com pelicular etrorreflevia tripo 1 + 11 - confecção m² 404.91 27.24 Place em ago m² (16 galvanizado com pelicular etrorreflevia tripo 1 + 11 - confecção m² 404.91 27.24 Place em ago m² (16 galvanizado com pelicular etrorreflevia tripo 1 + 12 - confecção m² 402.95 27.24 Place em ago m² (16 galvanizado com pelicular etrorreflevia tripo 1 + 12 - confecção m² 502.10				
5213416 Placa em ago n° 16 galvanizado com películar retrorefletiva tipo 1 + 1. confecção m² 318,55 5213417 Placa em ago n° 16 galvanizado com películar retrorefletiva tipo 1 + 11. chapia recupenda - confecção m² 444,19 521342 Placa em ago n° 16 galvanizado com películar retrorefletiva tipo 1 + 11. confecção m² 52,210 5213414 Placa em ago n° 16 galvanizado com películar retrorefletiva tipo 1 + 11. confecção m² 52,210 5213419 Placa em ago n° 16 galvanizado com películar retrorefletiva tipo 1 + 11. confecção m² 52,210 5213419 Placa em ago n° 16 galvanizado com películar retrorefletiva tipo 1 + 11. confecção m² 431,36 5213515 Placa em ago n° 16 galvanizado com películar retrorefletiva tipo 1 + 11. confecção m² 431,36 5213416 Placa em ago n° 16 galvanizado com películar retrorefletiva tipo 1 + 11. confecção m² 431,36 5213416 Placa em ago n° 16 galvanizado com películar etrorefletiva tipo 1 + 11. confecção m² 431,36 5213416 Placa em ago n° 16 galvanizado com películar etrorefletiva tipo 1 + 11. confecção m² 431,36 5213416 Placa em ago n° 16 galvanizado com películar etrorefletiva tipo 1 + 11. confecção m² 431,36 5213416 Placa em ago n° 16 galvanizado com películar etrorefletiva tipo 1 + 11. confecição m² 431,36 521345 Placa em ago n° 401,40 200 m² 40				
521555 Piaca em ago n° 16 galvanizado com policular retrorefletiva tipo 1 + III - confecção m² 449.19 521341 Piaca em ago n° 16 galvanizado com pelicular retrorefletiva tipo 1 + IV - confecção m² 449.25 521341 Piaca em ago n° 16 galvanizado com pelicular retrorefletiva tipo 1 + IV - confecção m² 552.10 521341 Piaca em ago n° 16 galvanizado com pelicular retrorefletiva tipo 1 + IV - confecção m² 552.10 521341 Piaca em ago n° 16 galvanizado com pelicular retrorefletiva tipo 1 + X - confecção m² 634.13 5213418 Piaca em ago n° 16 galvanizado com pelicular retrorefletiva tipo 1 + III - chapa recuperada - confecção m² 62.22 5213415 Piaca em ago n° 16 galvanizado com pelicular etrorefletiva tipo 1 + III - chapa recuperada - confecção m² 62.22 5213415 Piaca em ago n° 16 galvanizado com pelicular etrorefletiva tipo 1 + III - chapa recuperada - confecção m² 62.22 5213415 Piaca em ago n° 16 galvanizado com pelicular etrorefletiva tipo 1 + III - chapa recuperada - confecção m² 62.22 5213415 Piaca em ago n° 16 galvanizado com pelicular etrorefletiva tipo 1 + III - chapa recuperada - confecção m² 62.22 5213415 Piaca em ago n° 16 galvanizado com pelicular etrorefletiva tipo 1 + III - confecção m² 62.22 5213415 Piaca em ago n° dalvanizado com pelicular etrorefletiva tipo 1 + III - fornecimento a implantação un 1 1.102.03 5213416 Piaca em ago no modulara - 5.00 x 1.00 m. pelicular etrorefletiva tipo 1 + III - fornecimento a implantação un 2 26.53 5213545 Piaca em ago no modulara - 5.00 x 1.00 m. pelicular etrorefletiva tipo 1 + III - fornecimento e implantação un 2 26.53 5213556 Piaca em ago, modulara - 5.00 x 2.00 m. pelicular etrorefletiva tipo 1 + III - fornecimento e implantação un 3 24.00 x 2.00 m. pelicular etrorefletiva tipo 1 + III - fornecimento e implantação un 3 4.00 x 2.00 m. pelicular etrorefletiva tipo 1 + III - fornecimento e implantação un 6 4.18.75 5213556 Piaca em ago, modulara - 4.00 x 2.00 m. pelicular etrorefletiva tipo 1 + III - fornecimento e				
221417 Placa em ago n° 16 galvanizado com policular tetrorefletiva tipo 1 + III - confocção m² 402,05 521341 Placa em ago n° 16 galvanizado com policular tetrorefletiva tipo 1 + III - confocção m² 502,10 521341 Placa em ago n° 16 galvanizado com policular tetrorefletiva tipo 1 + III - confocção m² 502,10 5213419 Placa em ago n° 16 galvanizado com policular tetrorefletiva tipo III + III - confocção m² 31,58 521355 Placa em ago n° 16 galvanizado com policular tetrorefletiva tipo III + III - confocção m² 602,62 5213418 Placa em ago n° 16 galvanizado com policular tetrorefletiva tipo III + III - confocção m² 602,62 6213420 Placa em ago n° 16 galvanizado com policular tetrorefletiva tipo III + SI - confocção m² 602,62 6213420 Placa em ago n° 16 galvanizado com policular tetrorefletiva tipo III + SI - confocção m² 602,62 6213420 Placa em ago, molidad - 2,00 × 1,00 m - pelicular retorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 602,62 6213459 Placa em ago, molidad - 2,00 × 1,00 m - pelicular retorrefletiva tipo III + III - formacimento e implantação un 120,02 6213459 Placa em ago, molidad - 2,00 × 1,00 m - pelicular retorrefletiva tipo III + III - formacimento e implantação un 120,02 6213454 Placa em ago, molidad - 2,00 × 1,00 m - pelicular retorrefletiva tipo III + III - formacimento e implantação un 240,54 6213455 Placa em ago, molidad - 3,00 × 1,50 m - pelicular retorrefletiva tipo III + III - formacimento e implantação un 240,54 6213455 Placa em ago, molidada - 3,00 × 1,50 m - pelicular retorrefletiva tipo III + III - formacimento e implantação un 240,93 6213456 Placa em ago, molidada - 4,00 × 2,00 m - pelicular retorrefletiva tipo III + III - formacimento e implantação un 31,80,7 31,80				
521341 Place em ago n° 16 gahvantzado com pelicular retrorefletiva tipo I + IV - confecção m² 552,10 521341 Place em ago n° 16 gahvantzado com pelicular retrorefletiva tipo I + X - confecção m² 552,10 521341 Place em ago n° 16 gahvantzado com pelicular retrorefletiva tipo II + III - confecção m² 552,13 521341 Place em ago n° 16 gahvantzado com pelicular retrorefletiva tipo III + III - confecção m² 562,22 521345 Place em ago n° 16 gahvantzado com pelicular retrorefletiva tipo III + III - confecção m² 562,22 521345 Place em ago n° 16 gahvantzado com pelicular retrorefletiva tipo III + III - confecção m² 637,17 521345 Place em ago n° 16 gahvantzado com pelicular retrorefletiva tipo III + X - confecção m² 637,17 521345 Place em ago, m° cultad z - 2,00 x x 1,00 m - pelicular retrorefletiva tipo III + X - confecção m² 637,17 521345 Place em ago, m° cultad z - 2,00 x x 1,00 m - pelicular retrorefletiva tipo III + X - confecção m² 637,17 521345 Place em ago, m° cultad z - 2,00 x x 1,00 m - pelicular retrorefletiva tipo III + X - confecção m² 637,17 521345 Place em ago, m° cultad z - 2,00 x x 1,00 m - pelicular retrorefletiva tipo III + X - confecção m² 637,17 521345 Place em ago, m° cultad z - 2,00 x x 1,00 m - pelicular retrorefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un m² 1,40,72 52 521345 Place em ago, modulad z - 3,00 x x 1,00 m - pelicular retrorefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un m² 3,138,07 521345 Place em ago, modulad z - 3,00 x x 2,00 m - pelicular etrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un a 3,40,70 52 521345 Place em ago, modulad z - 4,00 x x 2,00 m - pelicular etrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un a 3,40,70 52 521345 Place em ago, modulad z - 4,00 x x 2,00 m - pelicular etrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un a 6,413,75 521345 Place em ago, modulad z - 4,00 x x 2,00 m - pelicular etrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un a 6,413,75 521345 Place em ago, mod				
2521414 Placa em apon "16 galvanizado com pellcular retrorrefletiva fup + S1 - confecção m² 2521,				
221419 Place am app or 16 galvanizado com pelicular retorrefletiva fipo 1 + X - confecção m² 4315.85 2213418 Place am app or 16 galvanizado com pelicular retorrefletiva fipo III + III - confecção m² 562.22 2213415 Place am app or 16 galvanizado com pelicular retorrefletiva fipo III + III - confecção m² 662.62 2213420 Place am app or 16 galvanizado com pelicular retorrefletiva fipo III + III - confecção m² 637.17 2213431 Place am app or 16 galvanizado com pelicular retorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un n 1.120.66 2213452 Place am app or 16 galvanizado com pelicular retorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un n 1.20.66 2213454 Place am app or nodulada - 2.00 x 1,00 m - pelicula retorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un n 1.436.72 2213544 Place am app or nodulada - 3.00 x 1,50 m - pelicular retorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un n 2.425.94 2213552 Place am app or nodulada - 3.00 x 1,50 m - pelicular retorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un n 2.629.43 2213552 Place am app or nodulada - 3.00 x 1,50 m - pelicular retorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un n 3.138.07 2213545 Place am app or nodulada - 3.00 x 2,00 m - pelicular retorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un n 3.208.20 2213555 Place am app or nodulada - 3.00 x 2,00 m - pelicular retorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un n 4.529.59 2213555 Place am app or nodulada - 4.00 x 2,00 m - pelicular retorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un n 4.529.59 2213556 Place am app or nodulada - 4.00 x 2,00 m - pelicular retorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un n 4.529.59 2213557 Place am app or nodulada - 4.00 x 2,00 m - pelicular retorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un n 6.417.75 2213557 Place am app or nodulada - 4.00 x 2,00 m - pelicular retorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un n 6.417.7				
562224 Placa em aço nº 18 galvanizado com película retorrefieltà tipo III + III - confecção m² 626,26 521342 Placa em aço nº 18 galvanizado com película retorrefieltà tipo III + III - confecção m² 626,26 521342 Placa em aço nº 18 galvanizado com película retorrefieltà tipo III + III - confecimento e implantação un 1.120,22 521353 Placa em aço, modulado - 2,00 x 1,00 m - película retorrefieltà tipo III + III - confecimento e implantação un 1.120,62 521354 Placa em aço, modulado - 2,00 x 1,00 m - película retorrefieltà tipo III + III - fornecimento e implantação un 1.120,62 521354 Placa em aço, modulado - 3,00 x 1,50 m - película retorrefieltà tipo III + III - fornecimento e implantação un 2.425,54 521354 Placa em aço, modulado - 3,00 x 1,50 m - película retorrefieltà tipo III + III - fornecimento e implantação un 2.425,54 5213552 Placa em aço, modulado - 3,00 x 1,50 m - película retorrefieltà tipo III + III - fornecimento e implantação un 3.138,07 5213552 Placa em aço, modulado - 3,00 x 2,00 m - película retorrefieltà tipo III + III - fornecimento e implantação un 3.138,07 5213553 Placa em aço, modulado - 3,00 x 2,00 m - película retorrefieltà tipo III + III - fornecimento e implantação un 4.158,88 5213546 Placa em aço, modulado - 3,00 x 2,00 m - película retorrefieltà tipo III + III - fornecimento e implantação un 4.432,95 5213555 Placa em aço, modulado - 4,00 x 2,00 m - película retorrefieltà tipo III + III - fornecimento e implantação un 4.432,95 5213555 Placa em aço, modulado - 4,00 x 2,00 m - película retorrefieltà tipo III + III - fornecimento e implantação un 6.438,75 5213557 Placa em aço, modulado - 4,00 x 2,00 m - película retorrefieltà tipo III + III - fornecimento e implantação un 6.596,35 5213557 Placa em aço, modulado - 4,00 x 2,00 m - película retorrefieltà tipo III + III - fornecimento e implantação un 6.596,35 5213557 Placa em aço, modulado - 4,00 x 2,00 m - película retorrefieltà tipo III + III - fornecimento e implantação un 6.596,				
221436 Placa em açon "16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + 3 confecção m² (37.17)	5212555 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - chapa recuperada - confecção	m²	431,58	
5213432 Place em açon 916 galvanizado com película retrorrefletiva tipo 11 - 47 - confecção m² 521343 Place em aço, modulado - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo 1- 16 mencimento e implantação un 1,120,22 5213552 Place em aço, modulado - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo 1+ III - fornecimento e implantação un 1,210,02 5213544 Place aem aço, modulado - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo 1+ III - fornecimento e implantação un 2,245,94 5213545 Place aem aço, modulado - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo 1+ III - fornecimento e implantação un 2,245,94 5213552 Place aem aço, modulado - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo 1+ II - fornecimento e implantação un 3,380,75 5213555 Place aem aço, modulado - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1+ II - fornecimento e implantação un 3,380,75 5213555 Place aem aço, modulado - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1+ II - fornecimento e implantação un 3,480,70 5213555 Place aem aço, modulado - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1+ III - fornecimento e implantação un 4,435,88 5213556 Place aem aço, modulado - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1+ III - fornecimento e implantação un 4,435,88 5213556 Place aem aço, modulado - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1+ III - fornecimento e implantação un 4,435,88 5213556 Place aem aço, modulado - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1+ III - fornecimento e implantação un 6,481,75 5213557 Place aem aço, modulado - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1+ III - fornecimento e implantação un 6,961,39 5213558 Place aem aço, modulado - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo 1+ III - fornecimento e implantação un 6,961,39 5213557 Place aem aço, modulado - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo 1+ III - fornecimento e implantação un 6,961,39 5213557 Place ae	5213418 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	562,22	
5213545 Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo 11 Fornecimento e implantação un 1.210.6				
5213552 Placa em apo, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 1.436,72 5213544 Placa em apo, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 2.425,94 5213552 Placa em apo, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 3.138,07 5213552 Placa em apo, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 3.138,07 5213554 Placa em apo, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 3.200,38 5213555 Placa em apo, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 3.200,38 5213554 Placa em apo, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 4.158,88 5213545 Placa em apo, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 4.29,59 5213555 Placa em apo, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 4.29,13 5213555 Placa em apo, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 4.89,13 5213555 Placa em apo, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 6.48,75 5213557 Placa em apo, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 6.48,75 5213557 Placa em apo, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 6.48,75 5213557 Placa em apo, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 6.48,75 5213557 Placa em apo, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 6.48,73 5213557 Placa em apo, modulada - a emis a de 2 m² - película II +				
521366 Placa em ap., modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 2425,44 521365 Placa em ap., modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 2629,43 521365 Placa em ap., modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 3138,07 521364 Placa em ap., modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 320,30 521365 Placa em ap., modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 320,30 521365 Placa em ap., modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 4128,88 521365 Placa em ap., modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 420,32,53 521365 Placa em ap., modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 420,32,53 521366 Placa em ap., modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 5,995,59 521365 Placa em ap., modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 5,995,59 521366 Placa em ap., modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 6,946,73 521367 Placa em ap., modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 6,946,73 521367 Placa em ap., modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 6,947,75 521367 Placa em ap., modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo 1-1 fromecimento e implantação un 6,947,77 521367 Placa em ap., modulada - acima de 2 m² - película I + 11 fromecimento e implantação m² 521367 Placa em ap., modulada - acima de 2 m² - película I + 11 fromecimento e implantação m² 5213467 Placa em ap., modulada - acima de 2 m² - película retrorrefletiva				
2425,344 Placa em ap., modulada - 3,00 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo I + I. Fornacimento e implantação un 2628,4 5213552 Placa em ap., modulada - 3,00 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 3.138,07 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 3.202,3 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 3.203, x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 3.203, x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 4.158,88 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 4.158,88 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 4.158,88 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 4.523,59 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 5.595,59 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6.161,57 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6.148,75 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6.148,75 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6.148,75 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6.148,75 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6.148,75 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6.148,75 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6.148,75 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6.148,75 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6.148,75 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 7 x 1,50 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornaciment				
26213552 Placa em ap., modulada - 3,00 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 3,138,07 5213454 Placa em ap., modulada - 3,00 x 1,50 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + II - fornacimento e implantação un 3,20 3,8 5213554 Placa em ap., modulada - 3,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo I + II - fornacimento e implantação un 3,20 3,8 5213554 Placa em ap., modulada - 3,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo I + III - fornacimento e implantação un 4,158,88 5213546 Placa em ap., modulada - 3,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 4,158,88 5213546 Placa em ap., modulada - 4,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 4,991,35 5213556 Placa em ap., modulada - 4,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 5,995,59 5213557 Placa em ap., modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 5,995,59 5213557 Placa em ap., modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6,991,39 5213557 Placa em ap., modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6,991,39 5213557 Placa em ap., modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornacimento e implantação un 6,991,39 5213578 Placa em ap., modulada - acima de 2 m² - pelicula II + III - fornacimento e implantação m² 6,727,1 5213578 Placa em ap., modulada - acima de 2 m² - pelicula II + III - fornacimento e implantação m² 6,727,1 5213578 Placa em ap., modulada - acima de 2 m² - pelicula II + III - fornacimento e implantação m² 7,90,30 6 7,90,30				
5213562 Placa em ap., modulada - 3,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 3.209,38 5213554 Placa em ap., modulada - 3,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 3.209,38 5213555 Placa em ap., modulada - 3,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 4.158,88 5213564 Placa em ap., modulada - 4,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 4.29,59 5213555 Placa em ap., modulada - 4,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 4.691,35 5213555 Placa em ap., modulada - 4,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 5.595,59 5213564 Placa em ap., modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 6.418,75 5213567 Placa em ap., modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 6.418,75 5213567 Placa em ap., modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 6.418,75 5213567 Placa em ap., modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 6.418,75 5213567 Placa em ap., modulada - acima de 2 m² - pelicula II + III - fornecimento e implantação m² - forne				
\$213545 Placa em apo, modulada - 3,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação un 3,480,70 \$213585 Placa em apo, modulada - 3,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un 4,158,88 \$213586 Placa em apo, modulada - 4,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un 4,529,59 \$213585 Placa em apo, modulada - 4,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo III - III - fornecimento e implantação un 4,529,59 \$213585 Placa em apo, modulada - 4,00 x 2,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo III - III - fornecimento e implantação un 6,418,75 \$213585 Placa em apo, modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo III - III - fornecimento e implantação un 6,418,75 \$213585 Placa em apo, modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II - III - fornecimento e implantação un 6,418,75 \$213585 Placa em apo, modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II - III - fornecimento e implantação un 8,317,75 \$213585 Placa em apo, modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II - III - fornecimento e implantação un 8,317,75 \$213585 Placa em apo, modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II - III - fornecimento e implantação un 8,317,75 \$213585 Placa em apo, modulada - a,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II - III - fornecimento e implantação m² 6,72,71 \$213587 Placa em apo, modulada - a,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo II - III - confeção m² 6,73,30 \$213428 Placa em aluminio composto de 3 mm, modulada, aérea, com pelicula retrorrefletiva tipo II - III - confeção m² 7,30,96 \$213428 Placa em aluminio composto de 3 mm, modulada, aérea, com pelicula retrorrefletiva tipo III - III - fornecimento e m² 8,25,95 \$213486 Placa em aluminio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - pelicula retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 1,137,60 \$213487 Placa em aluminio composto, espessura de				
231368 Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I I - I I - fornecimento e implantação un 4,329,59 5213565 Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I I I - fornecimento e implantação un 5,595,59 5213565 Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo II II - fornecimento e implantação un 5,595,59 5213565 Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III - III - fornecimento e implantação un 6,418,75 5213567 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III - III - fornecimento e implantação un 6,961,39 5213568 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I - III - fornecimento e implantação un 8,317,75 5213567 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I - III - fornecimento e implantação un 8,317,75 5213567 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I I I I - fornecimento e implantação m² 617,93 5213577 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I I III - fornecimento e implantação m² 7 617,93		un	3.209,38	
5213546 Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + II - fornecimento e implantação un 4,292,59 5213564 Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 5,595,59 5213546 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 6,418,75 5213547 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 6,596,139 5213566 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 6,596,139 5213567 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un 6,596,139 5213567 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação m² 572,71 5213577 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação m² 617,93 6213472 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película II + III - fornecimento e implantação m² 730,96 5213426 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo II + III - confecção m² 730,96 5213427 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 795,39 5213467 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 882,59 5213467 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 94,862 5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 1,24,80 implantação m² 93,96,86 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 93,91,00 5213488 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película	5213554 Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	3.480,70	
5213555 Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 5595,59 5213546 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 6418,75 5213557 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + II - fornecimento e implantação un 6,961,39 5213569 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 6,961,39 5213569 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 6,961,39 5213569 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + II - fornecimento e implantação m² 572,71 5213577 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação m² 617,93 5213578 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação m² 70,96 5213425 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo II + III - confecção m² 70,96 5213427 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 720,44 5213427 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 82,59 5213488 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e m² 82,59 5213489 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e m² 949,62 implantação m² 949,62 imp	5213563 Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un		
5213648 Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un 6.418,75 5213557 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + II - fornecimento e implantação un 6.961,39 5213568 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un 8.317,75 5213577 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 572,75 5213577 Placa em aço, modulada - actima de 2 m² - película I + II - fornecimento e implantação m² 617,93 5213578 Placa em aço, modulada - actima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação m² 703,96 5213425 Placa em aço, modulada - actima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação m² 703,96 5213425 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 703,96 5213425 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 705,94 5213426 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea - com película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 705,93 5213657 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea - com película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 882,59 5213486 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 949,62 implantação m² 949,62 implan				
5213458 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo I + II - fornecimento e implantação un 6,961,39 5213557 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - pelicula retrorrefletiva tipo III - fornecimento e implantação un 8,317,75 5213576 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - pelicula I + II - fornecimento e implantação m² 572,71 5213577 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - pelicula I + II - fornecimento e implantação m² 611,93 5213578 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - pelicula I + III - fornecimento e implantação m² 617,93 5213578 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - pelicula I + III - fornecimento e implantação m² 730,96 5213425 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com pelicula retrorrefletiva tipo III + III - confeçção m² 720,44 5213427 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com pelicula retrorrefletiva tipo III + X - confeçção m² 759,39 5213686 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com pelicula retrorrefletiva tipo III + X - confeçção m² 795,39 5213487 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com pelicula retrorrefletiva tipo III + X - confeçção m² 795,39 5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - pelicula retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 949,62 implantação 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - pelicula retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 1.1062,65 implantação				
5213567 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 8.317,75 5213578 Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 572,71 5213577 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação m² 673,93 6213425 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação m² 730,96 6213425 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação m² 730,96 6213425 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confeçção m² 720,44 5213427 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confeçção m² 759,539 5213567 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confeçção m² 882,59 6213467 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 8949,62 implantação m² 882,59 8213468 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 1.062,65 implantação m² 813486 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 1.224,80 implantação m² 813486 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 1.224,80 implantação m² 979,10 8213487 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 1.224,80 implantação m² 979,10 821348 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.092,14 821345 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 979,10 821343 P			,	
8317,75 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + II - fornecimento e implantação m² 572,71 5213576 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação m² 617,93 5213577 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação m² 617,93 5213578 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação m² 730,96 6213425 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 702,44 6213427 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 785,39 6213467 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 882,59 6213486 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 882,59 6213486 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 1.062,65 miplantação 6213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 1.062,65 miplantação 6213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 1.224,80 miplantação 6213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 1.224,80 miplantação 6213487 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.092,14 6213485 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.062,65 6213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.				
5213576 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + II - fornecimento e implantação m² 617,93 5213577 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I II III - fornecimento e implantação m² 730,96 5213425 Placa em auto, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação m² 730,96 5213425 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 720,44 5213427 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 795,39 5213567 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 882,59 5213468 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento m² 949,62 5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento m² 949,62 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 1.137,60 implantação 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 1.224,80 implantação 5213489 Placa em alumínio, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 1.224,80 implantação 5213489 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação m² 979,10 5213489 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação m² 1.167,08 5213439 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo II + III - confecção m² 1.167,08 5213439 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo II + III - confecção m² 383,48 5213439 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorr				
S213577 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película II + III - fornecimento e implantação m² 730,96				
5213425 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 720,44 5213426 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 795,39 5213567 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo II + X - confecção m² 882,59 5213486 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e m² 949,62 implantação 5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 1.062,65 implantação 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 1.224,80 implantação 5213568 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e m² 1.224,80 implantação 5213483 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 979,10 5213484 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213485 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213484 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - fornecicção m² 3.03,83 5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 3.03,83 5213437 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 3.03,89 5213438 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefl		m²	617,93	
5213426 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 720,44 5213427 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 882,59 5213480 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação 5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 1.062,65 5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 1.137,60 implantação 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 1.224,80 implantação 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e m² 1.224,80 implantação 5213489 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 979,10 5213484 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213485 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.167,08 5213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação m² 363,89 5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 349,93 5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 383,22 5213437 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 383,89 5213439 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorr	5213578 Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação	m²	730,96	
5213427 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo II + X - confecção m² 882,59 5213480 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo X + SI - confecção m² 882,59 5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação 5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo II + X - fornecimento e implantação 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação 5213489 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação 5213489 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação 5213489 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação 5213489 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo II + III - confecção 5213430 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo II + III - confecção 5213430 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo II + III - confecção 5213430 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo II + III - confecção 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retror	5213425 Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²		
521348 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação 521348 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação 5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 1.062,65 implantação 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 1.137,60 implantação 5213568 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação 5213483 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação m² 979,10 5213485 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213485 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação m² 1.167,08 5213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação m² 1.167,08 5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - fornecição m² 749,93 5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 380,32 5213431 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 380,32 5213439 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 378,90 5213439 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 528,45 5213439 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película ret				
5213486 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação 5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação 5213568 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação 5213483 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação 5213484 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 979, 10 5213485 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213486 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo II + III - confecção m² 636,89 5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo II + III - confecção m² 749,93 5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 380,32 5213437 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo II + III - confecção m² 380,32 5213438 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 528,45 5213439 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 528,45 5213439 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 528,4				
implantação 5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação 5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação 5213483 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação m² 979,10 5213484 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213485 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação m² 1.670,08 5213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 636,89 5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 749,93 5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 824,87 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 380,32 5213431 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 378,90 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção m² 378,90 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo II + SI - confecção m² 378,90 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo II + SI - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo II + SI - confecção m² 538				
5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e m² 1.137,60 implantação placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e m² 1.137,60 implantação placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e m² 1.224,80 implantação placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação m² 979,10 5213483 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213485 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.167,08 5213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 636,89 5213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 749,93 5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 342,87 5213430 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 342,87 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo II + III - confecção m² 342,87 5213431 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 378,90 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo II + SI - confecção m² 528,45 5213		III	949,02	
Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação 5213568 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação 5213483 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação m² 979,10 5213484 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213485 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação m² 1.167,08 5213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação m² 636,89 5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 749,93 5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 824,87 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 380,32 5213431 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 378,90 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção m² 528,45 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 523,625 521352	5213487 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e	m²	1.062,65	
5213568 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação 5213483 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação 5213484 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação 5213485 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação 5213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção 5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção 5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção 5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + II - confecção 5213431 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo II + SI - confecção 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo II + SI - confecção 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo II + III - confecção 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e i	5213488 Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e	m²	1.137,60	
5213483 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213484 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213485 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação m² 1.167,08 5213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 636,89 5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 749,93 5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 824,87 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção m² 380,32 5213431 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 378,90 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 602,61 5213516 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção un 836,28 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação un 926,70	· · · ·	m²	1.224,80	
5213484 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação m² 1.092,14 5213485 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação m² 1.167,08 5213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 636,89 5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 749,93 5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 824,87 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção m² 380,32 5213431 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 425,53 5213433 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + V - confecção m² 378,90 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 602,61 5213516 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção un 836,28 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação un 926,70	,	o m²	979.10	
5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação m² 636,89 5213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 636,89 5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 749,93 5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 824,87 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção m² 380,32 5213431 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 425,53 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 378,90 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 602,61 5213516 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 926,70				
5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 824,87 5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 824,87 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção m² 380,32 5213431 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 425,53 5213433 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 378,90 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 602,61 5213516 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação un 836,28 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 926,70				
5213436 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção m² 380,32 5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 425,53 5213431 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 425,53 5213433 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 378,90 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 602,61 5213516 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação un 836,28 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 926,70	5213434 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	636,89	
5213430 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção m² 425,53 5213431 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 425,53 5213433 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 378,90 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 602,61 5213516 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação un 836,28 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 926,70	5213435 Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	749,93	
5213431 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção m² 378,90 5213433 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 378,90 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 602,61 5213516 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação un 926,70				
5213433 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção m² 528,45 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 602,61 5213516 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação un 836,28 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 926,70				
5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção m² 528,45 5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 602,61 5213516 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação un 836,28 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 926,70				
5213432 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção m² 538,57 5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 602,61 5213516 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação un 836,28 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 926,70				
5213429 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção m² 602,61 5213516 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação un 836,28 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 926,70				
5213516 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação un 836,28 5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 926,70				
5213525 Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação un 926,70				

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

0 (-11	Provide de Combre	Haddada	Custo Unitário
Código	Descrição do Serviço	Unidade	(R\$)
5213517	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1.787,08
5213526	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1.990,52
5213535	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	2.499,20
5213518	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2.357,56
5213527	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.628,82
5213536	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	3.307,06
5213519	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	3.193,83
5213528	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	3.555,51
	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	4.459,83
	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	4.715,11
	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	5.257,63
	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	6.614,11
	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m²	430,74
	Placa em fibra - película I + III - fornecimento e implantação	m²	475,95
	Placa em fibra - película III + III - fornecimento e implantação	m²	588,99
	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	881,65 994,69
	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	m² m²	1.069,64
	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	522,29
	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	567,51
	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	680,54
	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	539,44
	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	652,48
	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	727,43
	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01	un.dia	1,91
	implantação e 01 retirada diária		,
5213649	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia	un	102.355,04
	e brita comerciais		
5213591	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia	un	102.355,04
	extraída e brita produzida		
5213718	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia	un	113.159,96
E040744	e brita comerciais		112 150 06
521374	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida	un	113.159,96
5213776	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia	un	123.964,87
0210770	e brita comerciais	di.	120.001,01
5213799	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia	un	123.964,87
	extraída e brita produzida		
5213363	Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	m²	35,22
5213667	Remoção da estrutura de pórtico metálico	un	324,42
5213683	Remoção da estrutura de semipórtico duplo metálico	un	231,62
5213660	Remoção da estrutura de semipórtico metálico	un	193,02
	Remoção de placa de sinalização	m²	19,23
	Remoção de sinalização horizontal com maçarico	m²	3,68
	Remoção de sinalização horizontal por fresagem	m²	4,55
	Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo úmido com vidro - utilização de 3 vezes	m²	56,15
	Semáforo móvel com 3 lentes D = 200 mm	h	3,17
5213636	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e	un	100.048,82
E01261	implantação - areia e brita comerciais Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e	un	100.048,82
3213042	implantação - areia extraída e brita produzida	un	100.040,02
5213757	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e	un	110.885,24
0210707	implantação - areia e brita comerciais	di.	110.000,21
5213763	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e	un	110.885,24
	implantação - areia extraída e brita produzida		,
5213815	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e	un	121.721,65
	implantação - areia e brita comerciais		
5213821	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e	un	121.721,65
	implantação - areia extraída e brita produzida		
5213630	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação -	un	60.341,18
	areia e brita comerciais		
5213584	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação -	un	60.341,18
E040744	areia extraída e brita produzida		00 044 00
5213711	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	66.641,89
521373/	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação -	un	66.641,89
JZ 13/3 ²	areia extraída e brita produzida	uii	00.041,09
5213769	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação -	un	73.053,97
0.00	areia e brita comerciais	~	. 5.000,01
5213792	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação -	un	73.053,97
	areia extraída e brita produzida		
	Sinalizador direcional móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate	h	3,56
5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	un	2.283,92

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação	un	3.135,00
	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação	un	3.211,08
	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x 3,00 m - fornecimento e implantação	un	5.075,15
	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	un	538,56
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e	un	430,14
5213864	implantação Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e	un	457,94
02.000.	implantação		,
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e	un	485,93
	implantação		,
5213866	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e	un	548,17
	implantação		
5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	386,80
5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	401,13
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un	414,87
5213858	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	un	429,37
5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	425,45
	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	439,72
	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	466,52
	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,20 m - fornecimento e implantação	un	528,43
	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	1.057,65
	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	320,62
	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	110,59
	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível D = 6,5 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	762,62
	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 10 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	2.003,87
	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	1.124,27
	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível retangular de 7 x 15 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	3.098,74
	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	34,87
	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	32,69 42,52
	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	35,59
	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un un	42,52
	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	35,59
	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	43,16
	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	41,42
	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	30,63
	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	27,55
	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	35,10
	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	32,77
	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	36,03
5219616	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	33,34
5219617	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	42,63
5219618	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	40,26
5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	46,57
5219620	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	44,21
5219621	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	55,80
5219622	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	53,49
5219623	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	60,46
	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	58,05
	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	60,74
	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	58,05
	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	43,22
	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	40,76
	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	50,33
	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	47,86
	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - fornacimento e colocação	un un	54,59 52,03
	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	52,03 59,19
	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	56,55
	Tacha refletiva en resina sintetica - monodirecional aporty - fornecimento e colocação Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	40,45
	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	35,98
	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	35,46
	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	30,33
	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	79,47
	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	76,14
	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	35,28
	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	29,87
	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	32,06
	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	27,23
5219641	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	70,19
5219642	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	66,91
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	99,76
5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	98,28

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	87,02
	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	85,48
	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação	m²	349,66
	Comboio balizador em deslocamento Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m	km un	136,09 2.730,64
	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro	un	3.552,02
	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarração	un	7.031,42
	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,43m - com lastro	un	5.831,03
	Confecção de mangrulho H = 0,90m	un	883,04
	Confecção de mangrulho H = 1,50m	un	1.338,77
	Confecção de marca de tope de bombordo	un	634,14
	Confecção de marca de tope de boreste Confecção de marca de tope especial	un un	395,80 388,32
	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura	un	581,86
5301046	total de 4,0 m Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação	un	1.197,36
5301065	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m	un	1.022,76
5301047	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura	un	2.030,03
5301066	total de 5,0 m - com embarcação Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura	un	1.144,51
5301048	total de 5,5 m Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura	un	2.208,22
5301040	total de 5,5 m - com embarcação Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total	un	2.148,90
5301058	de 4 m - com embarcação Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total	un	1.527,57
5301041	de 4,0 m Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total	un	4.772,13
5301059	de 5 m - com embarcação Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total	un	3.747,35
5301060	de 5,0 m Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total	un	4.146,17
5301042	de 5,5 m Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total	un	5.228,80
5301072	de 5,5 m - com embarcação Pornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização	un	5.554,71
5301054	náutica em margem - altura total de 5,5 m Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização	un	6.072,53
5301070	náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização	un	2.562,65
	náutica em margem - altura total de 4,0 m Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização	un	3.057,83
	náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação		3.380,14
	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m	un	
	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m - com embarcação	un	3.875,67
5301061	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m	un	178,94
5301043	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	669,25
5301062	Pornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m	un	300,38
5301044	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação	un	996,15
5301063	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	347,66
5301045	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	1.092,23
5301037	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	1.134,36
5301055	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura	un	641,05
5301038	total de 4,0 m Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura	un	2.345,32
5301056	total de 5 m - com embarcação Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura	un	1.640,50
5301057	total de 5,0 m Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	1.823,64
5301039	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	2.578,50

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5301069	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	2.542,18
5301051	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	2.968,58
5301067	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m	un	1.168,01
5301049	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	1.593,59
5301068	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m	un	1.474,77
5301050	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação	un	1.900,54
5301022	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de fundeio de boia de amarração náutica com 4 manilhas	un	975,93
5301021	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica com 7 manilhas	un	619,79
5301020	Fornecimento e instalação de corrente 1" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica	m	346,83
	Fornecimento e instalação de corrente 1/2" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica	m	94,40
	Fornecimento e instalação de corrente 3/4" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica	m	227,43
	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	5.139,89
5301078	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	5.796,30
5301079	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	8.269,70
5301080	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	9.910,14
5301081	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	11.438,74
5301023	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia	un	4.026,25
5301024	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia	un	4.682,66
5301025	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia	un	7.156,05
5301026	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia	un	8.796,50
	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em boia	un	10.325,10
	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia	un	3.969,92
	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	4.997,62
	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia	un	4.626,33
5301083	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	5.654,02
	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia	un	7.099,72
5301084	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	8.127,42
	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia	un	8.740,17
	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	9.767,86
	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em boia	un	10.268,77
5301086	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	11.296,47
	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra	un	71,06
	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un	544,09
	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra	un	437,51
	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un	1.563,29
	Lançamento de boia de sinalização náutica com sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra Pintura com epóxi óxido de ferro em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura até 35 µm	un m²	996,77 15,61
	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão,	m²	14,62
5300993	espessura até 35 μm Pintura com fundo fosfatizante, uma demão, em chapa de alumínio com pistola a ar comprimido	m²	10,16
	Poita de concreto com 1.000 kg para boia de sinalização náutica	un	327,87
	Poita de concreto com 1.500 kg para boia de sinalização náutica	un	465,86
	Poita de concreto com 500 kg para boia de sinalização náutica	un	193,44
	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m	un	411,87
	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro	un	509,18
5301008	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarração	un	924,77
5301007	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,43m - com lastro	un	844,07
	Reforma de mangrulho H = 0,90m	un	256,74
	Reforma de mangrulho H = 1,50m	un	392,88
	Reforma de marca de tope de bombordo	un	319,04
	Reforma de marca de tope de boreste	un	223,74
	Reforma de marca de tope especial	un	190,99
	Substituição de boia de sinalização náutica com sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra	un	1.649,84
	Substituição de boia de sinalização náutica sem sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra	un	1.206,52 100,85
	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un un	1.088,18
	Substituição de placa de sinalização nautica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra	un	500,35

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5301076	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un	1.725,37
5405977	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida	m³	39,19
5406044	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 12,40 kg/m³ - material de jazida	m³	228,44
	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 13,23 kg/m³ - material de jazida	m³	243,05
5406046	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 14,88 kg/m³ - material de jazida	m³	272,10
	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 19,84 kg/m³ - material de jazida	m³	359,42
	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 3,31 kg/m³ - material de jazida	m³	68,41
	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 4,13 kg/m³ - material de jazida	m³	82,85
	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 4,96 kg/m³ - material de jazida	m³	97,46
	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 6,61 kg/m³ - material de jazida	m³ 3	126,51
	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 8,27 kg/m³ - material de jazida	m³ 3	155,73
	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 9,92 kg/m³ - material de jazida	m³	184,78
5405975	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica – utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	36,05
5405970	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - areia e brita comerciais	m³	1.389,35
5405972	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - areia extraída e brita produzida	m³	1.254,86
5405971	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - areia e brita comerciais	m³	1.574,96
	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - areia extraída e brita	m³	1.440,47
	produzida		-,
5405986	Moldes metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - formato cruciforme de 1,50 x 1,50 m - utilização de 100 vezes	m²	9,20
5405076	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	m²	123,45
	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - areia e brita comerciais	m²	338,24
	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - areia extraída e brita	m²	319,41
0100000	produzida		
5406024	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	364,22
5406034	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia extraída e brita	m²	345,39
5406031	produzida Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - areia e brita	m²	321,65
5406041	comerciais	m²	202.02
540604 I	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida	m²	302,82
5406032	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	347,63
5406042	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida	m²	328,80
5406025	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - areia e brita comerciais	m²	326,07
5406035	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida	m²	307,24
5406026	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	352,06
5406036	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida	m²	333,23
5406027	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - areia e brita comerciais	m²	323,75
5406037	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida	m²	304,92
5406028	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	349,74
5406038	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida	m²	330,91
5406029	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 1 - areia e brita comerciais	m²	322,47
	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida	m²	303,64
	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	348,45
	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida	m²	329,62
	Travador de madeira para escama de concreto armado - utilização de 10 vezes	un	8,16
	Travamento e nivelamento de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	m²	14,27
	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³ 3	130,47
	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia extraída	m³	14,07
	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	8,16
	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4,73
	Compactação de camada final de aterro de rocha	m³	38,18
	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte Desmatamento, destocamento e limpeza de área com ányores de diâmetro até 0.15 m.	m³ m²	16,17 0.52
	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m² m³	0,52 148,83
	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	m³	42,91
	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	328,98
	·	***	525,50

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	38,11
	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	un m³	95,27 196,41
5502968	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	22,14
5502969	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	27,93
5502970	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	51,18
5502971	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	95,30
	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m	m³	31,88
	Escavação em material de 3ª categoria Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³ m³	23,57 108,68
	hidráulico 1.700 kg		
	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	13,26
	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	16,60
	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	29,90
	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	54,82
	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -	m³ m³	6,44 11,32
5502114	com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	7,41
5501906	com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento	m³	10,14
5502140	primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento	m³	6,22
5501932	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	9,53
5502166	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	5,98
5501881	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	11,56
5502115	com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,06
5501907	Escavação, carga e transporte de material de 1ª m Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,31
5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6,77
5501933	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,66
5502167	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6,12
5501882	Escavação, carga e transporte de material de 14 m² Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,80
5502116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,27
5501908	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,47
5502142	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6,94
5501934	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,14
5502168	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6,22
5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,05
5502117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,52
5501909	Escavação, carga e transporte de material de 1ª m Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,63
5502143	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,11
5501935	Escavação, carga e transporte de material de 1ª m Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,31
5502169	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6,77

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,66
5502118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,78
5501910	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,79
5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,24
5501936	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,43
5502170	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6,89
5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,11
5502119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,61
5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,42
5502145	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,54
5501937	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,63
5502171	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,11
5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,14
5502120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,65
5501912	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,85
5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,37
5501938	Escavação, carga e transporte de material de 1ª m Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,37
5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,49
5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª m Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,44
5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5,88
5501902	Escavação, carga e transporte de material de 1ª m Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,05
5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5,50
5501928	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,54
5502162	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	4,97
5501877	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	10,14
5502111	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	6,22
5501903	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de mateid de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento	m³	9,28
5502137	primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento	m³	5,71
5501929	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	9,11
5502163	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	5,54
5501875	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	9,05
5502109	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	5,50
5501901	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento	m³	8,42
5502135	primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento	m³	4,84
5501927	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	8,35
5502161	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	4,76
	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,43
5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6,89
5501904	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento	m³	9,44
5502138	primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento	m³	5,91
5501930	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	9,24
5502164	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	5,71
5501879	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	10,71
5502113	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	7,15
5501905	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento	m³	9,63
5502139	primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento	m³	6,09
5501931	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	9,40
5502165	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	5,85
5502825	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	14,92
5502834	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	11,06
5502826	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento	m³	12,09
5502835	primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento	m³	8,63
5502827	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	11,56
5502836	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	8,06
5502356	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	17,51
5502590	com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	10,08
5502382	com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento	m³	16,15
5502616	primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento	m³	8,57
5502408	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	15,89
5502642	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	8,26
5502357	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	17,79
5502591	com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	10,38
5502383	com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento	m³	16,33
5502617	primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento	m³	8,71
5502409	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	16,02
5502643	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	8,44
5502358	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	18,07
5502592	com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	10,61
5502384	com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento	m³	16,51
5502618	primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento	m³	9,61
5502410	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	16,15
5502644	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,57
	COCCEPTION C CONTINUED DESCUIRING US 17 III		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5502359	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	18,34
5502593	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,91
5502385	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	16,68
5502619	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,78
5502411	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	16,29
5502645	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,71
5502360	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	19,10
5502594	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,88
5502386	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	17,35
5502620	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,90
5502412	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	16,42
5502646	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,55
5502361	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	19,56
5502595	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,33
5502387	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	17,68
5502621	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,26
5502413	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	16,68
5502647	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,78
5502362	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	20,87
5502596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,07
5502388	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento	m³	18,12
5502622	primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento	m³	10,73
5502414	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	17,62
5502648	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	10,20
5502352	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	15,76
5502586	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	8,17
5502378	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento	m³	14,82
5502612	primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento	m³	7,73
5502404	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	14,68
5502638	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	7,60
5502353	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	16,11
5502587	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	8,53
5502379	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento	m³	15,08
5502613	primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento	m³	8,00
5502405	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	14,88
5502639	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	7,82
	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5502351	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,82
5502585	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,73
5502377	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,55
5502611	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,46
5502403	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,45
5502637	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	7,37
	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	7,05
	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	16,46
	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,55
	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15,80
5502614	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,17
5502406	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15,05
5502640	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,00
5502355	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	16,73
5502589	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,84
5502381	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15,98
5502615	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,40
5502407	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	15,71
5502641	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	8,13
5502880	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	14,16
5502857	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com	m³	21,26
5502881	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento	m³	10,97
5502859	primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	17,79
5502882	carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	10,38
5502858	escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m -caminho de serviço com revestimento	m³	18,90
5502747	primário com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural	m³	44,16
5502773	com caminhão basculante de 12 m³ Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento	m³	42,66
	primário - com caminhão basculante de 12 m³ Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	42,19
	caminhão basculante de 12 m³ Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural	m³	44,63
	com caminhão basculante de 12 m³ Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento	m³	42,94
	primário - com caminhão basculante de 12 m³		
	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	42,47
	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	45,01
5502775	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	43,22
5502801	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	42,66
5502750	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	47,01
5502776	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	43,50
5502802	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	42,94

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5502751	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	47,51
5502777	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	43,79
5502803	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	43,13
5502752	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	48,26
5502778	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	44,35
5502804	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	43,60
5502753	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	49,51
5502779	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	46,76
5502805	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	44,25
5502743	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	42,00
5502769	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	39,75
5502795	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	39,56
5502744	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	42,66
5502770	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	40,19
5502796	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	39,87
5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	39,75
5502768	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	39,31
5502794	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	39,12
5502745	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	43,22
5502771	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	42,10
5502797	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	40,12
5502746	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	43,69
5502772	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	42,38
5502798	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	40,44
5502886	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	51,77
5502887	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	m³	47,13
5502888	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	44,63
	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão	m³ m³	6,39 18,82
	basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com	m³	17,87
5502956	caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão	m³	17,52
5502905	basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão	m³	21,14
5502931	basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com	m³	18,04
5502957	caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão	m³	17,70
5502906	basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão	m³	21,40
5502932	basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com	m³	18,22
5502958	caminhão basculante de 14 m³ Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão	m³	17,87
	basculante de 14 m³		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5502907	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	(K) 21,79
5502933	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	18,48
5502959	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	18,04
5502908	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	22,05
5502934	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	18,65
5502960	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	18,13
5502909	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	22,57
5502935	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	19,00
5502961	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	18,48
5502910	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	23,48
5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	21,53
5502962	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	18,91
5502900	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	17,44
5502926	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	16,92
5502952	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	16,75
5502901	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	17,78
5502927	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	17,18
5502953	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	17,01
5502899	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	16,92
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	16,66
5502951	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	16,49
5502902	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	18,22
5502928	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	17,44
5502954	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	17,18
5502903	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	18,48
5502929	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	17,61
5502955	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	17,35
5502889	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	23,87
5502996	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	21,79
5502997	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	21,14
	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m com motoscraper	m³	19,26
	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m com motoscraper	m³	21,71
	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m com motoscraper Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m com motoscraper	m³ m³	11,20 12,42
	Escavação, carga e transporte em material de 1º categoria - DMT de 50 a 200 m com motoscraper	m³	8,99
	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	2,72
	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m com motoscraper	m³	14,61
	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m com motoscraper	m³	16,82
	Expurgo de jazida	m³	2,85
	Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	8,53
	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	0,50
	Manutenção de caminho de serviço Pré-fissuramento de material de 3ª categoria	km m²	64,24 79,71
0000100	. To nestranione as material ac o subspens	***	13,11

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
5503020	Umedecimento de caminho de serviço	km	(R\$) 284,61
	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	86,27
5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	80,73
	Chumbador de aço CA-50 - D = 22 mm - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m m	91,84
	Chumbador de aço CA-50 - D = 25 mm - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação Grampo de aço CA-50 D = 12,5 mm para solo grampeado com capacidade de 30 kN - fornecimento, perfuração e instalação	m m	102,15 46,21
	Grampo de aço CA-50 D = 16 mm para solo grampeado com capacidade de 50 kN - fornecimento, perfuração e instalação	m	50,26
5605896	Grampo de aço CA-50 D = 20 mm para solo grampeado com capacidade de 80 kN - fornecimento, perfuração e instalação	m	56,37
	Perfuração para tirante permanente protendido autoinjetável em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	34,65
	Perfuração para tirante permanente protendido autoinjetável em material de 2ª categoria com diâmetro de até 87 mm	m	49,32
	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m m	19,90 23,93
	Perfuração para tirantes em material de 3º categoria com diâmetro de até 120 mm	m	55,72
5605942	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 μm	m²	51,69
5605955	Protensão de tirante com 10 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem e	un	695,19
5605956	grauteamento da cabeça Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e	un	827,57
5605953	grauteamento da cabeça Protensão de tirante com 6 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 520 kN - inclusive ancoragem e	un	486,44
5605954	grauteamento da cabeça Protensão de tirante com 8 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 690 kN - inclusive ancoragem e	un	593,92
5605909	grauteamento da cabeça Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 684 mm², tensão de escoamento = 440 MPa e	un	467,60
5605908	tensão de ruptura = 580 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 470 MPa e	un	467,60
5605907	tensão de ruptura = 600 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 936 mm², tensão de escoamento = 700 MPa e	un	501,20
5605906	tensão de ruptura = 830 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e	un	603,80
	tensão de ruptura = 740 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e	un	697,09
	tensão de ruptura = 740 MP - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça		
	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	420,42
5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	495,78
5605945	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	522,00
5605946	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	501,20
5605947	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	562,35
5605948	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	697,09
5605949	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 53 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	989,55
5605950	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	1.035,40
5605951	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720	un	1.647,22
5605952	MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720	un	2.511,23
5605932	MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça Tirante de bara de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 19 mm, tensão de escoamento = 686 MPa e tensão de	m	130,61
5605934	ruptura = 789 MPa - fornecimento, perfuração e instalação Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 22 mm, tensão de escoamento = 686 MPa e tensão de	m	142,88
5605928	ruptura = 789 MPa - fornecimento, perfuração e instalação Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 25 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de	m	156,53
5605935	ruptura = 750 MPa - fornecimento, perfuração e instalação Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 25 mm, tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de	m	157,92
5605936	ruptura = 789 MPa - fornecimento, perfuração e instalação Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 32 mm, tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de	m	244,41
5605937	ruptura = 789 MPa - fornecimento, perfuração e instalação Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 36 mm, tensão de escoamento = 686 MPa e tensão de	m	300,46
5605957	ruptura = 789 MPa - fornecimento, perfuração e instalação Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 684 mm², tensão de escoamento = 440 MPa e	m	214,59
	tensão de ruptura = 580 MPa - exceto perfuração Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 470 MPa e	m	245,81
	tensão de ruptura = 600 MPa - exceto perfuração Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 936 mm², tensão de escoamento = 700 MPa e	m	298,03
	tensão de ruptura = 830 MPa - exceto perfuração Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e	m	376,18
200000	tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração	•••	57 5, 10

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5605961	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração	m	446,63
5605885	Tirante permanente protendido com 10 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - exceto perfuração	m	226,18
5605886	Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração	m	246,44
5605883	Tirante permanente protendido com 6 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 510 kN - exceto perfuração	m	180,80
5605884	Tirante permanente protendido com 8 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 690 kN - exceto perfuração	m	201,06
5605962	Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	157,61
5605881	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - exceto perfuração	m	227,19
5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração	m	386,94
5605963	Tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	249,15
5605964	Tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - exceto perfuração	m	314,35
5605965	Tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	377,76
5605966	Tirante permanente protendido de aço D = 53mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	421,24
5605967	Tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	475,62
5605968	Tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	583,23
5605969	Tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	705,09
5909130	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 22 t - carga com caminhão guindauto de 45 t.m	t	24,98
5914703	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 45 m³ - carga com carregadeira e descarga automática - bitola métrica	t	5,39
5914704	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m³ - carga com carregadeira e descarga automática - bitola larga	t	5,40
5914710	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga com carregadeira - bitola larga	t	10,48
5914711	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga com carregadeira - bitola métrica	t	9,59
5914712	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga com carregadeira - bitola larga	t	9,50
5915369	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t	un	7.054,62
5915401	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t	un	6.462,43
5915402	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 750 a 1.000 kN em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t	un	3.708,65
5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	3.266,13
5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	t	2,38
5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	7,18
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,66
5915411	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	t	3,32
5915409	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor rebocável	t	8,13
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2,60
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,73
5915406	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	t	8,82
5914652	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	t	3,18
5915417	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em vibroacabadora	t	5,03
5915414	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga livre	t	2,65

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	(K \$) 2,52
5914645	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	t	2,80
5914642	Carga, manobra e descarga em distribuidor autopropendo Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	5,43
5914641	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³	t	1,94
5915456	(exclusa) e descarga livre Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e	t	3,61
5915454	descarga em distribuidor autopropelido Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e	t	6,25
5915399	descarga em distribuidor rebocável Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e	t	2,75
5914353	descarga livre Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	t	1,46
5915470	(exclusa) e descarga livre Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e	t	2,10
5915459	descarga livre Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com minicarregadeira de 0,45 m³	t	7,19
	e descarga livre Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	27,25
	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	14,25
5914701	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	14,46
5906592	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para molhe em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - carga e descarga com guindaste com pinça	un	31,14
5906591	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para molhe em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - carga e descarga com guindaste com pinça	un	29,58
5914653	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre	t	3,50
5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	5,47
5914657	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre	t	17,28
	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto	t t	16,92 8,19
	100/140 t/h e descarga em vibroacabadora Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em	t	18,75
	extrusora de barreira de concreto Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em	t	62,84
	extrusora de meio-fio Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em	t	57,38
	carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	17,35
	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m/m e descarga livre	t	14,63
	Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	t	3,08
5914705	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	20,95
5914706	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	19,17
5914707	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	19,00
5914677	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	28,60
5914676	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	23,84
5914678	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de concreto para AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com	t	33,84
5914679	locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de concreto para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel elétrica em vagão plataforma com capacidade de 93 t engra e descarga com carregadeira, bitola métrica	t	53,96
5914681	diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de madeira para AMV bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva	t	64,38
5914680	diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de madeira para AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com	t	44,82
5915015	locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	t	20,56
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t	17,21
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	31,94
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t •	31,74
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t t	28,67 26,00

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
5914686	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado	t	23,89
5914685	com capacidade de 64 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 00 t	t	24,03
5914682	com capacidade de 99 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola larga, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	30,84
5914683	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-étrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	35,40
5914684	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira	t	26,73
5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	2,91
	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 3	t t	32,95 3,34
5914305	cm - carga com fresadora e descarga livre Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 4	t	3,31
5915440	cm - carga com fresadora e descarga livre Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 5	t	2,95
5914306	cm - carga com fresadora e descarga livre Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 6	t	2,74
5914307	cm - carga com fresadora e descarga livre Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 7	t	2,60
5914308	cm - carga com fresadora e descarga livre Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	2,51
5914309	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	5,55
5914310	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 4 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	4,64
5914352	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	4,13
5914311	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 6 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	3,79
5914312	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 7 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	3,58
5914313	8 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	3,43
5914339	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 6 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	9,19
5914650	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	t	10,53
5914358	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	t	8,66
5915421	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga manual	t	24,76
5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	7,31
5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	5,24
5914328	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	25,52
5914610	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - carga em usina de asfalto de 100/140 t/h e descarga manual	t	35,21
5915408	Carga, manobra e descarga de mistura reciclada com espuma de asfalto em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de reciclagem a frio e descarga em vibroacabadora	t	5,26
5915306	Carga, manobra e descarga de tetrápodes em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - carga e descarga com guindaste	un	34,26
5914708	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	39,39
5914687	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	38,89
5914709	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	43,53
5914688	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	42,05
5914695	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	30,91
5914689	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	30,52
5914696	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	34,16
5914690	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	33,00
	,		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Códi	go Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
	97 Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade	t	(R\$) 26,09
	de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica		
59140	91 Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	25,76
59146	698 Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	28,83
59146	92 Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade	t	27,85
59146	de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga 199 Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade	t	29,21
59146	de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica 93 Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade	t	28,84
	de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga 00 Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade	t	32,28
	de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica		
59146	94 Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	31,19
59154	41 Carga, manobra e descarga de trituração de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com trituradora e descarga livre	t	97,34
59016	39 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0,83
59016	i38 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,66
59016	i40 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,55
59143	is9 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,14
59143	374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,91
59143	l89 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,75
59153	i 19 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0,83
59153	l20 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,66
59153	l21 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,54
59143	114 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,22
59143	l29 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,98
59143	344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,81
59145	39 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	0,95
59145	554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	0,76
	69 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	0,63
	112 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	tkm	2,07
	113 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	1,66
	014 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1,37
	84 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm	2,57
	99 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	2,05
	314 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1,69
	81 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em leito natural	tkm	2,30
	82 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	1,84
	83 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1,51
	49 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	1,05
	.64 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,84
	79 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,69
	22 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	tkm	1,75
	123 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1,40
	124 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	1,15
	104 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural	tkm	1,12
	19 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,90
	34 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	tkm	0,74
	i35 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em leito natural	tkm	1,04
	36 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,83
	37 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada	tkm	0,68
	38 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em leito natural	tkm	0,84
	39 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,67
	·		
	340 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	0,55
	166 Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	tkm	1,93
	167 Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	1,54
	168 Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1,27
	117 Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em leito natural	tkm	1,49
	118 Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	1,20
	i 19 Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia pavimentada	tkm	0,98
	151 Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em leito natural	tkm	2,46
	152 Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	1,97
	153 Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1,62
	148 Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em leito natural	tkm	1,90
	49 Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	1,52
	50 Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1,25
	41 Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	0,87
	42 Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,26
	343 Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,25
59016	344 Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	0,54

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024				
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário	
Oodigo	Descrição do del viço	Omaaac	(R\$)	
5901645	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,24	
	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	0,44	
	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,39	
	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,35	
	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4 000 m³	m³km	1,24	
	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	0,85	
	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km m³km	0,25 0,24	
	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	0,53	
	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m ³	m³km	0,23	
	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	0,43	
	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,38	
	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,34	
	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	1,20	
	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	0,86	
	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,26	
5901661	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,24	
5901662	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	0,53	
5901663	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,24	
5901664	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	0,44	
5901665	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,39	
5901666	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,34	
	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	1,22	
5914511	Transporte de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,26	
5914510	Transporte de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,23	
5906597	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em leito natural	unkm	12,31	
5906598	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	unkm	9,85	
5906599	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	unkm	8,11	
5906594	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em leito natural	unkm	8,21	
5906595	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque	unkm	6,57	
5906596	com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque	unkm	5,40	
E004660	com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	na 31 cma	0.00	
	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	0,88	
	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km m³km	0,26 0,25	
	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	0,25	
	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,24	
	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	0,45	
	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,39	
	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,35	
	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	1,25	
	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	0,86	
5901678	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,26	
5901679	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,24	
5901680	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	0,54	
5901681	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,24	
5901682	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	0,44	
5901683	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,39	
5901684	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,34	
	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	1,22	
	Transporte de cimento com caminhão distribuidor de 17 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,09	
	Transporte de cimento com caminhão distribuidor de 17 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,87	
	Transporte de cimento com caminhão distribuidor de 17 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,72	
	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0,86	
	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,69	
	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia em leito natural	tkm tkm	0,56 1,00	
	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m - rodovia em revestimento primário	tkm	0,80	
	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m - rodovia en revestimento primano Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m - rodovia pavimentada	tkm	0,66	
	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,66	
	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,33	
	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,09	
	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,23	
5914491	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão	tkm	0,27	
20.7101	plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica		5,27	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão	tkm	(R\$) 0,23
	plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga		
5914495	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	1,51
5914494	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	3,36
5914487	Transporte de dormentes de madeira de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,23
5914488	Transporte de dormentes de madeira de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,26
5914493	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma	tkm	5,59
5914492	com capacidade de 98 t - bitola larga Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	13,37
5914482	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 45 m³ - bitola métrica	tkm	0,60
	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m³ - bitola larga	tkm	0,43
5914480	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 64 t - bitola métrica	tkm	0,62
5914481	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 99 t - bitola larga	tkm	0,40
5914485	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	3,84
5914486	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	4,81
5914484	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	3,33
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	2,58
	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	2,06
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1,70
	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³	m³km	0,72
	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 500 m³	m³km	0,53
	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³ Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado mentado na obra com capacidade de 66 m³	m³km m³km	2,23 2,23
	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de 66 m³ Transporte de material de 3ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³	m³km	1,29
	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³	m³km	6,52
	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de 66 m³	m³km	6,52
	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural	tkm	1,14
5914335	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	tkm	0,91
	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	0,75
	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural	tkm	1,67
	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	tkm	1,34 1,10
	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm tkm	1,79
	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,43
	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,18
	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	2,49
5901687	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,74
	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,70
	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	1,55
	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,68
	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ Transporte de silte com draga hopper - capacidade de sisterna de 4.000 m³	m³km	1,27
	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km m³km	1,12 1,00
	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	3,54
	Transporte de Sinte com draga nopper - Capacidade da disterna de 750 m. Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	1,43
	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	1,10
	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,80
5914497	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,60
5914500	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	1,12
5914498	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,86
	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,63
	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,47
	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,94
	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,73
	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 88 t - bitola larga	tkm tkm	0,53 0,40
	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola	tkm tkm	0,40 1,06
	métrica		
	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,81
5914509	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,59
5914507	metrica Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,45
	Transporte de 123 dicos de 240 in com ocomotiva dieser-elettica em vagas plataforma com capacidade de 36 t - bitola larga. Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia em leito natural	km	17,38
			,

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024				
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário	
_		lem	(R\$) 13,91	
	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia em revestimento primário Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada	km km	11,44	
	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia em leito natural	km	12,61	
	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia em revestimento primário	km	10,09	
5915490	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia pavimentada	km	8,30	
5915494	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia em leito natural	km	29,59	
	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia em revestimento primário	km	23,68	
	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada	km	19,48	
	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	km km	67,08 53,64	
	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	44,16	
	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em leito natural	km	78,30	
	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em revestimento primário	km	62,61	
5915330	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada	km	51,55	
5915331	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em leito natural	km	156,71	
	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em revestimento primário	km	125,31	
	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia pavimentada	km	103,16	
	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em leito natural	km	178,25	
	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em revestimento primário Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada	km km	142,53 117,35	
	Transporte em cavalo mecanico com resoques de 3 e 4 exos com capacidade de 150 t - 1500 via pavimentada Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	192,25	
	Transporte fluvial do flutuante	km	166,03	
	Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,53	
6106183	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	272,64	
6106182	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	m³	233,69	
	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	m³	677,60	
	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	751,01	
	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na profundidade até 10 m	m³	1.721,10	
	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na profundidade de 10 a 15 m Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	m³ m³	1.831,62 1.982,75	
	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 m Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	2.113,68	
	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	272,64	
	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	m³	233,69	
6106224	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	m³	677,60	
6106225	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	751,01	
	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	m³	1.735,36	
	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	1.848,61	
	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para rocha em material de 2ª categoria	m³ m³	131,78 655,17	
	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para rocha em material de 3ª categoria Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para solos em material de 1ª categoria	m³	54,39	
	Escavação mecânica de fuste de tubulão com Hammer Grab em material de 1ª categoria	m³	33,85	
	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 2ª categoria	m³	131,25	
6106329	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 3ª categoria	m³	653,61	
	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para solos em material de 1ª categoria	m³	54,32	
	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	kg	20,74	
	Cambotas metálicas treliçadas - confecção e instalação	kg	12,50	
	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 40 cm - perfuração e injeção	m m	338,77	
	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 50 cm - perfuração e injeção Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 60 cm - perfuração e injeção	m m	406,10 477,04	
	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 100 cm - perfuração e injeção	m	847,27	
	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 110 cm - perfuração e injeção	m	910,66	
6219452	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 120 cm - perfuração e injeção	m	977,65	
6205794	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 80 cm - perfuração e injeção	m	731,32	
	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 90 cm - perfuração e injeção	m	787,49	
	Desmonte a frio e carga de rocha em túnel com cunha hidráulica - DMT de 0 a 200 m	m³	156,12	
6219527	Drenagem de túnel com manta drenante de malha de polietileno e geotêxtil em face revestida com argamassa polimérica com	m²	445,67	
6219526	espessura de 25 mm Dreno filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação	m	53,20	
	Dreno não filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação	m	49,52	
	Enfilagem tubular sistema autoperfurante - D = 76 mm	m	357,08	
6219511	Enfilagem tubular sistema convencional schedule 40 - D = 65 mm	m	264,45	
6219500	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²	m³	136,17	
	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m ²	m³	295,48	
	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m ²	m³	207,60	
	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²	m³	146,24	
	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m ² Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m ²	m³ m³	147,44 325,41	
	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m ²	m³	226,79	
	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m ²	m³	158,55	
	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²	m³	159,30	
6219420	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²	m³	364,45	
	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m ²	m³	249,50	
6219408	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²	m³	171,29	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024				
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário	
•			(R\$)	
	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m² Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²	m³ m³	184,46 433,51	
	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m ²	m³	291,65	
	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m ²	m³	199,81	
	Escavação subterrânea e carregamento do material do rebaixo em túnel classe I a IV - DMT de 0 a 200 m	m³	50,89	
	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²	m³	109,69	
	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²	m³	244,85	
	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²	m³	187,97	
6219410	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²	m³	130,97	
6219505	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²	m³	96,38	
6219423	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²	m³	226,66	
6219417	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²	m³	171,69	
6219411	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²	m³	116,72	
	Pré-fissuramento em túnel	m²	58,47	
	Pregagem da frente com vergalhão de fibra de vidro D = 25 mm com perfuração em D = 75 mm e injeção de calda de cimento	m	111,84	
6205801	Pregagem da frente em tubo de PVC D = 50 mm com perfuração em D = 100 mm e injeção de argamassa de cimento e areia 1:1	m	70,01	
6219524	Prego guia para controle de espessura de concreto projetado D = 16 mm em túnel - fornecimento e instalação	un	10,87	
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial	m³	146,28	
6416038	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita produzida	m³	66,35	
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial	m³	155,71	
	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita produzida	m³	74,69	
	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	161,66	
	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia extraída	t	102,03	
	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial	t	151,37	
	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia extraída	t	90,42	
	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial	t t	153,81	
	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída	t t	91,15	
	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída	t	159,66 98,12	
	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial	t	163,47	
	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída	t	102,72	
	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	225,17	
	Usinagem de brita graduada com brita produzida em usina de 300 t/h	m³	92,46	
	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita comercial em usina de 300 t/h	m³	269,31	
	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita produzida em usina de 300 t/h	m³	137,62	
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	171,83	
6416079	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia extraída e brita produzida	t	112,67	
6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	t	174,90	
6416262	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia extraída e brita produzida	t	115,46	
	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	173,78	
	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida	t	113,79	
	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais	t	174,17	
	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais	t	112,89	
	·	ι +	175,42	
	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t t	115,70 177,96	
	Usinagem de concreto asfaltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	t	118,60	
	Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) - brita comercial	t	213,01	
	Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) - brita produzida	t	158,12	
	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita comercial	t	211,33	
	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita produzida	t	158,66	
	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita comercial	t	214,76	
6416216	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita produzida	t	162,85	
6416213	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial	t	215,05	
6416217	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita produzida	t	164,93	
6416289	Usinagem de concreto asfáltico reciclado a frio com espuma de asfalto, agregado comercial e cimento	m³	115,82	
6416288	Usinagem de concreto asfáltico reciclado a frio com espuma de asfalto, agregado produzido e cimento	m³	74,40	
6416098	Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita comercial	t	155,46	
	Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita produzida	t	119,45	
	Usinagem de micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial	t	164,23	
	Usinagem de micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida	t	115,23	
	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais	m³	256,99	
	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida	m³	116,38	
	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais	m³	260,34	
	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida	m³ m³	113,32 268,16	
	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida	m³	128,24	
	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia e striada e brita produzida Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais	m³	272,14	
	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida	m³	125,19	
	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais	m³	256,99	
	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	m³	116,38	
	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais	m³	260,34	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagous - Junion O/2024		Custo Unitário
Código Descrição do Serviço	Unidade	(R\$)
6416227 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	m³	113,32
6416230 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	m³	266,97
6416229 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	m³	127,71
6416232 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia e brita comerciais	m³	270,93
6416231 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida	m³	124,68
6416086 Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	174,68
6416085 Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	112,51
6416238 Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	166,74
6416237 Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	102,96
6416240 Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	173,39
6416239 Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	110,90
6416242 Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	179,13
6416241 Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	116,88
6416244 Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	178,00
6416243 Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	116,48
6416250 Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia comercial	m³	59,10
6416153 Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída	m³	16,30
6416185 Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial	m³	105,02
6416184 Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida	m³	68,21
6416030 Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h	m³	71,50
6416029 Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita produzida em usina de 300 t/h	m³	33,56
6416056 Usinggem de solo cimento com 7% de cimento com material de jazida em usina de 300 t/h	m³	90,75
6416278 Usinagem de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida em usina de 300 t/h	m³	23,12
6416047 Usinagem de solo melhorado com 3% de cimento com material de jazida em usina de 300 t/h	m³	45,49
6416090 Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais	m³	383,00
6416089 Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida	m³	263,58
6416094 Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	332,95
6416093 Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida	m³	205,54
6416092 Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	287,45
6416091 Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida	m³	154,25
6817809 Confecção de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais	m	1.025,25
6817810 Confecção de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida	m	922,18
6817811 Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - areia e brita comerciais	m	1.096,22
6817812 Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida	m	982,29
6817813 Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais	m	1.706,73
6817814 Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1.527,72
6817815 Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais	m	1.441,79
6817816 Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.262,77
6817817 Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais	m	1.178,07
6817818 Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida	m	1.054,66
6817819 Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais	m	1.793,20
6817820 Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1.600,62
6817821 Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais	m	1.537,01
6817822 Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.344,43
6817823 Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - areia e brita comerciais	m	1.264,16
6817824 Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida	m	1.129,90
6817825 Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais	m	1.821,64
6817826 Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1.615,49
6817827 Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais	m	1.632,23
6817828 Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.426,09
6817753 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	1.391,56
6817754 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.246,45
6817755 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	1.333,03
6817756 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	1.187,91
6817763 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	1.668,60
6817764 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	1.476,03
6817765 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	1.926,42
6817766 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.747,43
6817757 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	1.333,03
6817758 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.187,91
6817759 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	1.447,03
6817760 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	1.303,94
6817761 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	1.765,74
6817762 Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.573,17
6817767 Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	2.025,56
6817768 Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.839,76
6817769 Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	1.711,09
6817770 Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	1.525,29
6817777 Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	2.769,20
6817778 Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.546,28
6817779 Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	3.259,90
6817780 Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.977,62
6817771 Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	1.954,93

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
_			(R\$)
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.771,72
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	2.338,59
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.092,52
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	2.552,01
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.323,30
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	2.762,65
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m m	2.536,16 2.261,19
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m m	2.034,71
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraida e brita produzida Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	4.039,58
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita confecials	m	3.696,73
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	4.590,47
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.247,62
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	2.864,56
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.565,00
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	3.299,32
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	3.020,88
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	3.679,78
	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.408,41
	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	3.549,44
	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.285,99
	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	3.029,10
	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.765,65
	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	5.685,57
	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	5.282,14
	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	6.296,27
6817808	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.892,84
6817799	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	3.772,80
6817800	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.419,75
6817801	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	4.558,52
6817802	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	4.238,69
6817803	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	5.140,99
6817804	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.737,56
6817885	Corpo de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	1.266,33
6817886	Corpo de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida	m	1.125,89
6817887	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	1.376,62
6817888	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida	m	1.216,46
6817889	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	2.027,39
6817890	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1.800,60
6817891	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	1.762,45
6817892	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.535,65
	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	1.535,88
	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida	m	1.354,96
	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	2.177,34
	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1.927,02
	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	1.921,15
	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.670,83
	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	1.685,08
	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida	m	1.483,14
	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	2.272,96
	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1.997,58
	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	2.083,55
	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m m	1.808,18
		m m	1.694,08 1.511,26
0017030	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.511,20
6017031	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	1.635,55
	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e trita comerciais	m m	1.452,72
0017002	produzida	****	1.402,72
6817830	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	1.976,86
	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita	m	1.745,24
0017040	produzida	•••	1.740,24
6817841	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	2.234,68
	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita	m	2.016,64
3311072	produzida	•••	2.010,04
6817833	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	1.635,55
	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e trita comerciais	m	1.452,72
23007	produzida	•••	7. 10 2 ,7 2
6817835	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	1.749,55
	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita	m	1.568,75
	produzida		•
6817837	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	2.074,00
			•

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

	Alagoas - Janeiro/2024		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário
•	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita	m	(R\$) 1.842,38
	produzida		
	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m m	2.391,19 2.158,51
6817845	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	2.076,72
	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	1.844,04
6817853	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	3.144,64
6817854	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.872,18
6817855	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	3.637,02
6817856	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.305,16
	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	2.324,63
6817848	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.093,22
	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	2.709,96
6817850	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.415,66
	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	2.927,45
6817852	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.649,20
6817857	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	3.199,91
6817858	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.914,93
6817859	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	2.698,45
6817860	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.413,48
6817867	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	4.488,33
6817868	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	4.084,29
6817869	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	5.043,28
6817870	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.637,93
6817861	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	3.303,50
6817862	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.945,41
6817863	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	3.742,33
6817864	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	3.404,04
	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	4.122,79
6817866	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.791,57
	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	4.078,55
	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.746,11
	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	3.558,21
	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	3.225,77
	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	6.226,06
	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	5.750,97
	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	6.840,82
6817884	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	6.364,43
	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	4.307,65
6817876	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.884,26
6817877	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	5.093,37
6817878	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita	m	4.703,20
6047070	produzida		E 604 E0
	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita	m m	5.681,58 5.206,47
7110700	produzida Administração local do Estaleiro Padrão	môs	263.971,72
	Administração local do Estaleiro Padrão Amarração do sistema de fundeio - profundidade de até 50 m	mês un	203.971,72
	Ânodo de sacrifício para proteção do casco - fornecimento e instalação	un	1.666,85
7119678	Beneficiamento de aço naval para construção de instalações portuárias de pequeno porte - excluso o aço naval	t	8.341,87
	Cabo de segurança para conexão da ponte - fornecimento e instalação	un	12.872,56
	Confecção de morto de concreto de 13 t	un	7.798,70 8.455.96
	Confecção de morto de concreto de 14 t Confecção de morto de concreto de 22 t	un un	8.455,96 13.405,53
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	====	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Alagoas - Janeiro/2024			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
7119697	Confecção de morto de concreto de 36 t	un	21.273,62
7119698	Confecção de morto de concreto de 48 t	un	27.140,97
7119688	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 13,3 t (peso submerso = 8 t)	un	8.199,29
7119689	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 25 t (peso submerso = 15 t)	un	15.795,30
7119690	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 30 t (peso submerso = 18 t)	un	18.849,33
7119691	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 41,7 t (peso submerso = 25 t)	un	26.119,68
7119692	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 45,8 t (peso submerso = 27,5 t)	un	28.714,08
7119693	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 58,3 t (peso submerso = 35 t)	un	36.489,37
7119687	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 6,7 t (peso submerso = 4 t)	un	4.319,31
7119681	Confecção de poita de concreto de 13,3 t (peso submerso = 8 t)	un	8.736,11
7119682	Confecção de poita de concreto de 25 t (peso submerso = 15 t)	un	16.758,95
7119683	Confecção de poita de concreto de 30 t (peso submerso = 18 t)	un	19.995,63
7119684	Confecção de poita de concreto de 41,7 t (peso submerso = 25 t)	un	27.683,51
7119685	Confecção de poita de concreto de 45,8 t (peso submerso = 27,5 t)	un	30.426,40
7119686	Confecção de poita de concreto de 58,3 t (peso submerso = 35 t)	un	38.650,12
7119680	Confecção de poita de concreto de 6,7 t (peso submerso = 4 t)	un	4.601,00
7119710	Defensa de pneus para proteção do flutuante - confecção e instalação	un	740,27
7107375	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 10.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e	un	25.331,97
	base de concreto armado - areia e brita comerciais		
7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e	un	41.758,00
	base de concreto armado - areia e brita comerciais		
7107377	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e	un	51.366,17
7407074	base de concreto armado - areia e brita comerciais		47.550.40
7107374	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	17.559,19
7119708	Guincho manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 100 kN - fornecimento e instalação	un	160.803,11
	Guincho manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 200 kN - fornecimento e instalação	un	224.257,09
	Implantação do sistema naval tipo I - ponte móvel e flutuante principal	un	49.194,12
	Implantação do sistema naval tipo II - pontes móveis, flutuante intermediário e flutuante principal	un	116.861,71
	Instalações do Estaleiro Padrão para o beneficiamento de estruturas navais, inclusive mobiliário, equipamentos de informática	m²	333,64
7 110707	e de segurança		000,01
7119647	Lançamento da embarcação sobre carreira em água	un	2.567,48
7119679	Lançamento de poita de concreto - peso submerso	t	44,63
7119711	Mancal de conexão - confecção e instalação	un	926,78
7119713	Molinete manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 70 kN - fornecimento e instalação	un	256.282,45
7119646	Transporte interno em estaleiro para movimentação de peças	t	1.089,57
7119699	Tratamento superficial e pintura da área interna do flutuante (tanques de reserva de flutuabilidade)	m²	20,48
	Tratamento superficial e pintura da ponte e demais estruturas metálicas navais - exceto flutuantes	m²	63,07
	Tratamento superficial e pintura das obras mortas do flutuante (convés principal, convés superior, casaria e estruturas	m²	63,07
=	apoiadas sobre o convés) - exceto piso	2	
7119700	Tratamento superficial e pintura das obras vivas e mortas externas do flutuante (fundo, costados e espelhos de proa e popa)	m²	57,43