



297.169,55

31,15% Km 89+050m - Km 95+400m Km 67+180m - Km 89+050n

28,22

EXTENSÃO (Km) .: BD:

SEGMENTO: SEGMENTO:

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

PRAÇAS DE PEDÁGIO: SÃO FRANCISCO DE PAULA

RIO GRANDE DO SUL

MARÇO / 2018

DATA BASE: RODOVIA:

REGIÃO:

335,53 613.20 207,20 11.944,14 5.332,68 12.601,64 296.09 296,09 296,09 335,53 16.071,15 21.450,75 20.412,54 159,63 9.814.44 3.277,20 28.453.60 3.865.00 14.114.30 296,09 21.439,06 41.035,5 1.328,0 2.664,0 20.581, TOTAL DE DISPOTIVOS DE SEGURANÇA R\$ 1,12 R\$ \$ R\$ R\$ R R\$ 1,12 R\$ R\$ R R\$ 134,06 R\$ 10.21 R\$ R R\$ R\$ R\$ R R 83 579,75 R\$ R R R R\$ 20,44 R\$ 8,88 888,78 89,02 22,59 18,11 10,21 11,57 281,95 456,15 756,02 94,79 45,84 34,68 3,00 R\$ 2.909,69

TOTAL DISPOSITIVOS DE DRENAGEM 1,50 10,21 10,21 442,67 64,51 1.990,69 11,57 53,21 486,70 34,68 2.568,64 R\$ R3 R\$ ₽\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R3 R R\$ R\$ R\$ R ₽\$ R\$ RS R\$ R\$ R\$ R\$ R 300,00 R\$ R\$ R\$ R\$ 37,00 R\$ RS 30.00 00,09 25.405,00 185.00 20,00 94,00 57,00 47,00 27.00 3,00 3,00 29,00 50,00 283,00 00,09 370,69 500.00 29.00 29,00 29,00 29,00 29,00 54.714,00 29,00 283,00 283,00 940 00 nid piun unid m² unid pun piun pun H₂ ٤ ш Ε ٤ Ε E H ш ٤ m3 Ε ٤ Ε ٤ Ε Ε ٤ ٤ Ε ٤ ٤ ٤ Ε m3 Ε ٤ Ε ٤ Balizador cônico reflexivo em polietieno semi flexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 5 vezes Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais Recomposição de guarda-corpo de concreto - areia e brita comerciais Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.500 mm Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e britas comerciais Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 05 Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 800 mm Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais Assentamento de tubo D = 100 cm PA-3 comercial - junta rígida Assentamento de tubo D = 120 cm PA-3 comercial - junta rígida Assentamento de tubo D = 150 cm PA-3 comercial - junta rígida Assentamento de tubo D = 60 cm PA-3 comercial - junta rígida Assentamento de tubo D = 80 cm PA-3 comercial - junta rígida Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria Valeta de proteção de cortes sem revestimento - VPC 05 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais Reaterro e compactação com soquete vibratório Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais 5213364 Remoção de placa de sinalização Limpeza de placa de sinalização Limpeza de vala de drenagem Limpeza de sarjeta e meio-fio Limpeza de valeta de corte Limpeza de descida d'água Lastro de brita comercia Desobstrução de bueiro Limpeza de bueiro DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM 4915713 1600401 1600402 4816118 4915709 4915710 4805757 2003680 1600406 2003832 2003836 4915718 5213836 4915708 4915671 2003377 1600404 2003824 4915711 2003618 2003405 1600403 1600405 2003828 2003449 2003385 2003361 2003325 2003930 2003928 4915712 2003840 2003850 804393 12 13 16 1 8 22 28 53 33 9 14 15 19 22 54 56 9 34 38 23 32





31,15% 28,22

Km 67+180m - Km 89+050m Km 89+050m - Km 95+400m

SEGMENTO: SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

RODOVIA:
PRAÇAS DE PEDÁGIO: SÃO FRANCISCO DE PAULA
DATA BASE:
REGIÃO:
RIO GRANDE DO SUL

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OIND	QUANTIDADE	UNITÁRIO		TOTAL
SERVICOS CO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	ARES					
37	4915740	Roçada manual	há	22,40	R\$ 1.942,48	R\$	43.511,55
38	4915742	Ropada mecanizada	há	_		R\$	7.982,01
39	4915744	Capina manual	m²	56.000,00	۲ ۷ 0,77	R\$	43.120,00
40	4915672	Limpeza de ponte	٤	_	R\$ 4,51	_	
41	4915723	Caiação com fixador de cal	m ²	585,60	R\$ 3,18	R\$	1.862,20
42	1600447	Demolição manual de meio fío de concreto	٤	118,00	R\$ 192,91	R\$	22.763,38
43	1107892	Concreto fok = 20 Mpa - confecção em betoneira e langamento manual - areia e brita comerciais (Para tampa de PV/BL)	m ₃	6,00	R\$ 416,39	R\$	2.498,34
44	3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada (Para tampa de PV/BL)	m ²			-	1.609,74
45	4919545	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 x 1,5m	٤	29,00	र\$ 29,23	R\$	847,67
46	4413996	Епівіуателю	m ²	283,00	R\$ 10,70		3.028,10
47	5502827	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m ₃	283,00	R\$ 12,81	R\$	3.625,23
48	5502351	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com Escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m ₃		R\$ 13,94	R\$	3.945,02
49	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	m ₃			_	13.190,63
				TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES R\$	COMPLEMENTARE	3 R\$	147.983,87
SERVIÇOS C	:OMPLEMENT,	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - EMERGÊNCIAIS					
20	4915734	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida	m ₃	565,00	R\$ 16,80	R\$	9.492,00
51	4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	m ₃	565,00 F	R\$ 4,43	R\$	2.502,95
52	4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha	m ₃	565,00 F	R\$ 15,70	R\$	8.870,50
53	4915768	Corte e remoção de árvores	m ₃	565,00 F	R\$ 14,60	R\$	8.249,00
54	4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	m ₃	15,00 F	R\$ 265,30	R\$	3.979,50
22	4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m ₃	15,00	R\$ 147,39	R\$	2.210,85
99	4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	m ₃	15,00	R\$ 86,51	R\$	1.297,65
22	4915767	Poda de árvores com mais de 10 m de altura	m ₃	15,00 F	R\$ 56,85	R\$	852,75
58	4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	t	15,00 F	R\$ 298,65	R\$	4.479,75
29	4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	t	15,00	R\$ 155,37	R\$	2.330,55
09	4915795	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia	t	15,00	R\$ 311,77	R\$	4.676,55
61	4915799	Remoção de espécimes arbóreos de até 20m tombadas na pista	t	15,00 F	R\$ 47,07	R\$	706,05
62	4915800	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombadas na pista	t	15,00	R\$ 66,39	R\$	995,85
63	4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovias	t	15,00 F	R\$ 498,28	R\$	7.474,20
64	4915699	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia	t	15,00	R\$ 35,96	R\$	539,40
92	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ₃		R\$ 128,99	R\$	14.575,87
99	1505879		m³	_		_	12.383,67
29	1505923	Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ₃	_		_	20.169,93
89	1600442	Demolição de sarjetas de concreto	m ₂	_	R\$ 201,07	R\$	11.360,45
69	1600991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m³	_	1	_	19.885,74
20	4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m ₃	339,00	R\$ 19,92	R\$	6.752,88
71	4915608	Regularização de taludes com soquete vibratorio	m ²	339,00	R\$ 2,20	R\$	745,80





RODOVIA:
PRAÇAS DE PEDÁGIO: SÃO FRANCISCO DE PAULA
DATA BASE:
REGIÃO:
RIO GRANDE DO SUL

EXTENSĂC

SEGMENTO: SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

Km 67+180m - Km 89+050m Km 89+050m - Km 95+400m 31,15% 28,22

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS		QUANTIDADE	5	UNITARIO	יב	O AL
72	4413012	Preenchimento de erosões em taludes de cortes e a aterros com solo vegetal e sementes de gramíneas	m ₃	15,00	0 R\$	341,53 R	R\$	5.122,95
73	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m²	282,50	0 R\$	23,30 R	R\$	6.582,25
74	4915698	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias	+	265,00	0 R\$	_	R\$	10.836,70
75	4915793	Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista	t	26,50	0 R\$	134,44 R	R\$	7.595,86
92	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	pun	26,50	0 R\$	31,39 R	R\$	1.773,53
22	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	pun	26,50	_	75,11 R	R\$	4.243,71
			TOTAL SERVIÇ	TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES - EMERGÊNCIAIS	ARES - EM	-	R\$	180.686,89
SINALIZAÇÃO	9							
78	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	m ²	283,00	0 R\$	35,09 R	R\$	9.930,47
62	5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	pun	29,00	0 R\$	79,96 R	R\$	2.318,84
80	5213850		د	1.000,00	-	22,59 R	R\$	22.590,00
81	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	pun	283,00	0 R\$	7,12 R	R\$	2.014,96
82	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	m3	29,00	0 R\$	23,37 R	R\$	677,73
				TOTAL SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIAL	ZAÇÃO EIV	-	R\$	37.532,00
PAVIMENTAÇÃO	ÇÃO							
83	4915678	Tapa buraco com demolição manual	m ₃	310,42	2 R\$	499,69 R	R\$	155.113,76
84	4011353	Pintura de ligação	m²	12.416,80	0 R\$	0,24 R	R\$	2.980,03
85	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	3.104,20	0 R\$	0,29 R	R\$	900,21
98	4915667	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m³	310,42	2 R\$	13,94 R	R\$	4.327,25
87	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m ³	776,05	5 R\$	12,35 R	R\$	9.584,21
88	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.490,02	2 R\$	141,92 R	R\$	211.463,07
88	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	388,03	3 R\$	112,59 R	R\$	43.687,73
06	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	388,03	3 R\$		R\$	54.048,00
					TOTAL PA	TOTAL PAVIMENTAÇÃO R	R\$	482.104,26
TORNECIME	FORNECIMENTO DE LIGANTES	NTES						
91	-	Fornecimento de emulsão asfática RR-1C	t	5,59	9 R\$	1.788,19 R	R\$	9.991,61
92	-	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	3,73	3 R\$	2.444,79 R	R\$	9.106,94
93	-	Cimento astáltico CAP 50/70	t	42,17	7 R\$		R\$	115.533,33
				TOTAL FORNECIMENTO DE LIGANTES	CIMENTO		R\$	134.631,88
TRANSPOR	TRANSPORTE DE LIGANTES	ES						
94		Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	tkm	475,56	6 R\$	0,83 R	R\$	394,71
92	-	Transporte de asfaito diluído CM-30	tkm	317,04	4 R\$	0,83 R	R\$	263,14
96	-	Transporte de cimento asfaltico CAP 50/70	tkm	3.588,87	7 R\$	0,83 R	R\$	2.978,76
				TOTAL TRAN	ISPORTE	TOTAL TRANSPORTE DE LIGANTES R	R\$	3.636,61
TRANSPORTES	TES							
26	-	Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Concreto asfáltico	tkm	21.024,13	3 R\$	0,83 R	R\$	17.450,02
86	-	Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame	tkm	8.760,05	5 R\$	0,83 R	R\$	7.270,84
66		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada	tkm	8.760,05	5 R\$	0,83 R	R\$	7.270,84





28,22

SEGMENTO: SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

RODOVIA: ERS-020
PRAÇAS DE PEDÁGIO: SÃO FRANCISCO DE PAULA
DATA BASE: MARÇO / 2018
REGIÃO: RIO GRANDE DO SUL

		_
	UNITÁRIO	
	QUANTIDADE	
	OIND	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	SERVIÇOS	TOTAL DO ORÇAMENTO
	0	





Km 0+000m - Km 41+970m 31,15% 41,97

SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

RODOVIA:

PRAÇAS DE PEDÁGIO: TRÊS COROAS

DATA BASE:

RIO GRANDE DO SUL

ITEM	cópigo	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA SERVIÇOS	QIND	QUANTIDADE	UNITÁRIO		TOTAL
DISPOSITIVO	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	ANÇA					
-	4915718	Limpeza de placa de sinalização	m ₂	1.917,13	R\$ 8,88	38 R\$	17.024,11
2	5213364	Remoção de placa de sinalização	m ²	191,71	R\$ 20,44		3.918,55
3	4816118	Recomposição de guarda-corpo de concreto - areia e brita comerciais	ш	35,20	R\$ 89,02)2 R\$	3.133,50
4	5213836	Balizador cônico reflexivo em polietieno semi flexivel de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 5 vezes	piun	53,00	R\$ 38,22	22 R\$	2.025,66
				TOTAL DE DISPOTI	TOTAL DE DISPOTIVOS DE SEGURANÇA	ÇA R\$	26.101,82
DISPOSITIVO	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	GEM					
2	4915713	Desobstrução de bueiro	m ₃	00'06	R\$ 67,78	78 R\$	6.100,20
9	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	ш	92.966,00	R\$ 0,75	75 R\$	69.724,50
7	4915709	Limpeza de valeta de corte	ш	9.685,00	R\$ 1,12		10.847,20
8	4915710	Limpeza de vala de drenagem	ш	320,00	R\$ 1,12	12 R\$	358,40
6	4915711	Limpeza de descida d'água	ш	334,00	R\$ 1,50	50 R\$	501,00
10	4915712	Limpeza de bueiro	m ₃	00'06	R\$ 22,59		2.033,10
11	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ₃	426,09	R\$ 18,11		7.716,44
12	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	ш	367,00	R\$ 64,51		23.675,17
13	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m ₃	676,00	R\$ 7,73	73 R\$	5.225,48
14	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	nnid	00'6	R\$ 1.990,69		17.916,21
15	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	nnid	00'6	R\$ 888,78	78 R\$	7.999,02
16	2003405	Descida dágua de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	ш	34,00	R\$ 134,06		4.558,04
17	1600401	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	ш	42,00	R\$ 10,21		428,82
18	1600402	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	ш	42,00	R\$ 10,21		428,82
19	1600403	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = $800\mathrm{mm}$	ш	42,00	R\$ 10,21		428,82
20	1600404	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm	ш	42,00	R\$ 10,21		428,82
21	1600405	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm	ш	42,00	R\$ 11,57	57 R\$	485,94
22	1600406	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.500 mm	ш	42,00	R\$ 11,57	57 R\$	485,94
23	2003824	Assentamento de tubo D = 60 cm PA-3 comercial - junta rígida	ш	84,00	R\$ 281,95	35 R\$	23.683,80
24	2003828	Assentamento de tubo D = 80 cm PA-3 comercial - junta rígida	ш	74,00	R\$ 456,15		33.755,10
25	2003832	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-3 comercial - junta rígida	٤	64,00	R\$ 579,75	75 R\$	37.104,00
26	2003836	Assentamento de tubo D = 120 cm PA-3 comercial - junta rígida	Е	54,00	R\$ 756,02)2 R\$	40.825,08
27	2003840	Assentamento de tubo D = 150 cm PA-3 comercial - junta rígida	Е	44,00	R\$ 1.210,67	_	53.269,48
28	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	pun	5,00	7		2.213,35
29	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	piun	5,00	R\$ 53,21	21 R\$	266,05
30	2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	٤	42,00			20.441,40
31	2003483	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	nnid	00'6	R\$ 2.568,64	34 R\$	23.117,76
32	2003850	Lastro de brita comercial	m ₃	09'29			6.407,80
33	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e britas comerciais	٤	420,00	R\$ 45,84	_	19.252,80
34	2003930	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 05	٤	420,00		38 R\$	14.565,60
35	2003928	Valeta de proteção de cortes sem revestimento - VPC 05	ш	420,00	R\$ 34,68	38 R\$	14.565,60
36	804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	pun	5,00	R\$ 2.909,6	39 R\$	14.548,45
				TOTAL DISPOSI	TOTAL DISPOSITIVOS DE DRENAGEM R\$	EM R\$	463.358,19





Km 0+000m - Km 41+970m 31,15% 41,97

SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

ITEM	código	SERVIÇOS	OIND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
SERVIÇOS C	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	ARES					
37	4915740	Roçada manual	há	33,56 R\$	1.942,48 R\$		65.189,62
38	4915742	Roçada mecanizada	há	33,56 R\$	356,34 R	R\$ 11.9	11.958,77
39	4915744	Capina manual	m ₂	83.940,00 R\$	0,77 R	R\$ 64.6	64.633,80
40	4915672	Limpaza de ponte	ш	352,00 R\$	4,51 R	R\$ 1.5	1.587,52
41	4915723	Caiação com fixador de cal	m ²	11.743,40 R\$	3,18 R	R\$ 37.3	37.344,01
42	1600447	Demolição manual de meio fio de concreto	ш	92,00 R\$	192,91 R	R\$ 17.7	17.747,72
43	1107892	Concreto fok = 20 Mpa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Para tampa de PV/BL)	m ₃	9,00 R\$	416,39 R	R\$ 3.7	3.747,51
44	3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezas - fornecimento, instalação e retirada (Para tampa de PV/BL)	m ²	27,00 R\$	89,43 R	R\$ 2.4	2.414,61
45	4919545	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 x 1,5m	٤	42,00 R\$	29,23 R	R\$ 1.2	1.227,66
46	4413996	Enleivamento	m ₂	420,00 R\$	10,70 R	R\$ 4.4	4.494,00
47	5502827	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m ₃	420,00 R\$	12,81 R	R\$ 5.3	5.380,20
48	5502351	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com Escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m ₃		_		5.854,80
49	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	m ₃		46,61 R		19.576,20
				TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES	MENTARES R\$		241.156,42
SERVIÇOS C	OMPLEMENT	SERVICOS COMPLEMENTARES - EMERGÊNCIAIS					
20	4915734	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida	m ₃	840,00 R\$	16,80 R\$		14.112,00
51	4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	m ₃	840,00 R\$	4,43 R	R\$ 3.7	3.721,20
52	4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha	m ₃	840,00 R\$	15,70 R	R\$ 13.1	13.188,00
53	4915768	Corte e remoção de árvores	m3	840,00 R\$	14,60 R	R\$ 12.2	12.264,00
54	4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	m ₃	21,00 R\$	265,30 R	R\$ 5.5	5.571,30
22	4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m ₃	21,00 R\$	147,39 R	R\$ 3.0	3.095,19
26	4915766	Poda de ánvores com 7,5 m a 10 m de altura	m ₃	21,00 R\$		R\$ 1.8	1.816,71
22	4915767	Poda de ánvores com mais de 10 m de altura	m³	21,00 R\$	56,85 R	R\$ 1.1	1.193,85
58	4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	t	21,00 R\$	298,65 R		6.271,65
59	4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	t	21,00 R\$	155,37 R		3.262,77
9	4915795	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia	t	21,00 R\$	311,77 R		6.547,17
61	4915799	Remoção de espécimes arbóreos de até 20m tombadas na pista	t	21,00 R\$	47,07 R	R\$ 9	988,47
62	4915800	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombadas na pista	t	21,00 R\$	66,39 R	R\$ 1.3	1.394,19
63	4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovias	t	21,00 R\$	498,28 R	R\$ 10.4	10.463,88
64	4915699	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovía	t				755,16
65	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	168,00 R\$	128,99 R	R\$ 21.6	21.670,32
99	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³				18.411,12
29	1505923	Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	84,00 R\$	356,99 R	R\$ 29.9	29.987,16
68	1600442	Demolição de sarjetas de concreto	m ₂	_	_		16.889,88
69	1600991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m ₃	168,00 R\$	175,98 R	R\$ 29.5	29.564,64
70	4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³				39,68
71	4915608	Regularização de taludes com soquete vibratorio	m ₂	504,00 R\$	2,20 R	T.1	1.108,80

RODOVIA:

PRAÇAS DE PEDÁGIO: TRÊS COROAS

DATA BASE:

RIO GRANDE DO SUL





Km 0+000m - Km 41+970m 31,15% 41,97

SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

RODOVIA:

PRAÇAS DE PEDÁGIO: TRÊS COROAS

DATA BASE:

RIO GRANDE DO SUL

1.0 Comparison Control of the Control of Control			PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
1	ITEM	cópigo	SERVIÇOS	OIID	QUANTIDADE	ח	NITÁRIO		TOTAL
2007 2007	72	4413012	Preenchimento de erosões em taludes de cortes e a aterros com solo vegetal e sementes de gramíneas	m ₃	21,00			R\$	7.172,13
to de fouce de connectos en particular de la coronero anticida de motolos as outer de connectos en particular de la coronero de motolos en particular del motolos en particular de la coronero de motolos en particular del motolos en par	73	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m ²	420,00	_		R\$	9.786,00
cand and one controlled by a controlled	74	4915698	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias	Į.	840,00	_	_	R\$	16.111,20
to para singlibridgo for contraction de funciones corru definiente ou de fusiones corructiones en cavolates medialico - 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de cotras montada em cavolates medialico - 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de cotras montada em cavolates medialico - 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de cotras montada em cavolates medialico - 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de cotras montada em cavolates medialico - 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de cotras montada em cavolates medialico - 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de cotras montada em cavolates medialico - 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de cotras montada em cavolates medialico - 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de cotras montada em cavolates medialico - 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de cotras medialização de fundado - 1.00x 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de cotras medialização de fundado - 1.00x 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de fundado - 1.00x 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de fundado - 1.00x 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de fundado - 1.00x 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de fundado - 1.00x 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de fundado - 1.00x 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de fundado - 1.00x 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de fundado - 1.00x 1.00x 1.00x 1.00t m 1 para sinalização de fundado - 1.00x 1.00	75	4915793	Limpeza de liquidos combustiveis derramados na pista	t	84,00	_	-	R\$	11.292,96
Part	92	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	pun	84,00	_	_	R\$	2.636,76
Part	77		Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	pun	84,00	_	—	R\$	6.309,24
Part				AL SERVIÇ	OS COMPLEMENTA	ARES - EN	-	R\$	265.625,43
pear assistance of the concretation accountation of the concretation of the co	SINALIZAÇÃ	0							
100 100	78	5212556		m ²	420,00			R\$	14.737,80
applies de sinalização de sinalização de foreste a pola de sinalização de sinalização de sinalização de foreste a problemação and some de la computação por bancilaração de foreste a tria computação de 5 veces a pola de descripción de foreste de foreste de la computação de 5 veces a pola de descripción de la computação de 5 veces a pola de descripción de la computação de 5 veces a pola de descripción maior de lagação mesanização de maior de lagação de revestimento benuminoso permitante de la computação de c	62	5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	pun	42,00	_		R\$	3.358,32
Page	80	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	4	1.000,00	_	_	R\$	22.590,00
Page 100	81	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	pun	420,00	_	_	R\$	2.990,40
Page	82	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	m ₃	42,00	_		R\$	981,54
buraco com denolição manual m³ 461 67 R\$ R\$ 489 68 R\$ R\$ 85 cm \$20 R\$					TOTAL SINALI	ZAÇÃO E		R\$	44.658,06
Page	PAVIMENTAC	ÇÃO							
Page 1999 Page	83	4915678	Tapa buraco com demolição manual	m³	461,67	_	_	R\$	230.691,88
Page	84	4011353	Pintura de ligação	m ²	18.466,80	_		R\$	4.432,03
op/en mecanizade de revesimento betuninoso m² 461 (87) RS 13.94 RS opéa mecanizada de cernada gradudad comercial m² 1.154,18 RS 143,28 RS ou sub-base de macadame seco com brita comercial m² 577,09 RS 141,22 RS so ou sub-base de brita gradudad com brita comercial m² 577,09 RS 143,22 RS cerimento de enrulsão astáltica RR-1C RS 17,08,19 RS 112,59 RS cerimento de enrulsão astáltica RR-1C RS 17,08,19 RS 17,08,19 RS sporte de enrulsão astáltica RR-1C RS 17,08,19 RS 2,144,79 RS sporte de enrulsão astáltica RR-1C RS RS 2,144,79 RS RS sporte de enrulsão astáltica RR-1C RS RS 1,70AL FORNECIMENTO DE LIGANTES RS RS 2,739,87 RS sporte de enrulsão astáltica RR-1C RS RS RS RS RS RS sporte de cimento astáltico CM-3O RS RS RS	85	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m ₂	4.616,70	—	_	R\$	1.338,84
rog on mecanizade de camada granular do pavimento m² 1154.18 R\$ 12.35 R\$ ratio addition - faixe of - ratios de brita comercials m² 2.216.02 R\$ 11.56 R\$ 15.2 R\$ R\$ 15.2 R\$ R\$ 15.2 R\$ R\$ 15.2 R\$ R\$ R\$ 15.2 R\$	98	4915667	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m ₃	461,67			R\$	6.435,67
1	87	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m ₃	1.154,18	_		R\$	14.254,06
so ou sub-bases de macadame seco com brita comercial m³ 577,09 R\$ 112,59 R\$ so u sub-bases de brita graduada com brita comercial m³ 577,09 R\$ 112,50 R\$ R\$ 15,00 R\$ R\$ <td>88</td> <td>4011463</td> <td>Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais</td> <td>t</td> <td>2.216,02</td> <td>_</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>314.496,99</td>	88	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2.216,02	_		R\$	314.496,99
Page 1992 Page 1993 Page 1992 Page 1993 Page	88	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m ₃	577,08		_	R\$	64.974,28
cerimento de emulsão asfaltica RR-1C proprie de emulsão asfaltica RR-1C	06	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m ₃	577,08			R\$	80.382,51
1					_	TOTAL PA		R\$	717.006,26
Fornecimento de emulsão asálática RR-1C Fornecimento de emulsão asálática RR-1C Fornecimento de emulsão asálática RR-1C Fornecimento de asálato ciluído CM-30 Fornecimento de asálato comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Darce de brita graduada Fransporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame Fransporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame Fransporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame Fransporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame Fransporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada Fransporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada Fransporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada Fransporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada Fransporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada Fransporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada Fransporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada Fransporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada Fransporte comercial em caminhão pasculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada Fransporte Camada Fransporte comercial em caminhão pasculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada Fransporte Camada Fransporte Cama	FORNECIME	NTO DE LIGAR	ITES						
Formecimento de asfalto diluido CM-30 t 6,54 R\$ 2.444,79 R\$ Cimento asfaltico CAP 50/70 Transporte de mulsão asfaltica RR-1C R 2,739,87 R\$ R\$ > DE LIGANTES Transporte de mulsão asfaltica RR-1C R R R R R\$	91		Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	ţ	8,31			R\$	14.859,96
ELICANTE Total FORNECIMENTO DE LICANTES R\$ 2.739,87 R\$ R\$ \$	92	-	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	5,5		_	R\$	13.544,23
Total Fornecial Encirculary Encourage a static CAN-TES Respect to the emulsão astáltica RR-1C Response de astaltic CAP-50/70 Transporte de astaltic CAP-50/70 Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame tkm tkm thansporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame tkm thansporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame tkm thansporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame tkm thansporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm thansporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm thansporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm thansporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm thansporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm thansporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm transporte comercial em	93	-	Cimento asfaltico CAP 50/70	t	62,71	_	_	R\$	171.826,15
LE LICANTES FE LICANTES Itemsporte de emulsão asfáltica RR-1C 1 Transporte de emulsão asfáltica CAP-30 1 Km 814.26 R\$ 0.83 R\$ - Transporte de asfaltico CAP-50/TO 1 Transporte de cimento asfáltico CAP-50/TO 1 Km 6.144.36 R\$ 0.83 R\$ - Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame 1 km 46.503,10 R\$ 0,83 R\$ - Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame 1 km 19.376,29 R\$ 0,83 R\$ - Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada 1 km 19.376,29 R\$ 0,83 R\$ - Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada 1 km 19.376,29 R\$ 0,83 R\$					TOTAL FORNEC	CIMENTO		R\$	200.230,34
Transporte de emulsão astáltica RR-1C tkm 814.26 R\$ 0.83 R\$ Transporte de astalto cifluido CM-30 Transporte de astalto CAP 50/70 tkm 5.42.84 R\$ 0.83 R\$ Transporte de cimento astáltico CAP 50/70 transporte de cimento astáltico CAP 50/70 Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Donceto astáltico tkm 6.144.96 R\$ 0.83 R\$ Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame tkm 19.376.29 R\$ 0.83 R\$ Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm 19.376.29 R\$ 0.83 R\$ Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm 19.376.29 R\$ 0.83 R\$	TRANSPORT	TE DE LIGANTE	88						
Transporte de astaito diuido CM-30 Transporte de astaito diuido CM-30 Transporte de astaito diuido CM-30 Transporte de cimento astáltico CAP 50/70 Transporte de cimento astáltico CAP 50/70 Transporte de cimento astáltico CAP 50/70 Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame tkm 19.376,29 R\$ C R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	94		Transporte de emulsão astáltica RR-1C	tkm	814,26		_	R\$	675,83
Transporte de cimento asfáltico CAP 50/70 Rún 6.144,36 Rún 6.144,56 Rún 6.145 Rún Rú	92		Transporte de asfalto diluído CM-30	tkm	542,8	_		R\$	450,55
TOTAL TRANSPORTE DE LIGANTES R\$ Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³- Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame tkm 19.376,20 R\$ 0,83 R\$ Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³- Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm 19.376,20 R\$ 0,83 R\$ Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³- Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm 19.376,20 R\$ 0,83 R\$ Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³- Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm 19.376,20 R\$ 0,83 R\$	96		Transporte de cimento asfáltico CAP 50/70	tkm	6.144,96	_	_	R\$	5.100,31
- Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Conceto asfáltico transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame tkm 19.376,29 R\$ 0,83 R\$ 18 Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm 19.376,29 R\$ 0,83 R\$ 18 Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada tkm 19.376,29 R\$ 0,83 R\$ 18					TOTAL TRAN	NSPORTE		R\$	6.226,69
Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Conceto astátitico transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte de comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte de comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada transporte de comercial em caminhão pavimentada - Base ou sub-base de prima pavimentada - Base ou sub-base de prima pavimentada - Base ou sub-base de comercial em caminhão de comercial em camin	TRANSPORT	TES							
Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame two para transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada two para para para para para para para par	26		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Concreto asfáltico	tkm	46.503,10	_	_	R\$	38.597,56
- Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada la comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada la comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada la comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada la comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada la comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada la comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada la comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada la comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada la comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada la comercial em caminhão bascula em caminhão b	86		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame	tkm	19.376,29			R\$	16.082,32
	66		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada	tkm	19.376,29	_		R\$	16.082,32
						TOTAL T	RANSPORTES	R\$	70.762,20





	Km 0+000m - Km 41+970m	31,15%	41,97		TOTAL	DC 2035 425 44
	¥				UNITÁRIO	
	SEGMENTO:	BDI:	EXTENSÃO (Km):		UNID QUANTIDADE	
	•	_	_		OIND	
EK9-115	TRÉS COROAS	MARÇO / 2018	RIO GRANDE DO SUL	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	SERVIÇOS	TOTAL DO OBCAMENTO
	: TRÊ				0.0	

R\$ 2.035.125.41				TOTAL DO ORCAMENTO		
TOTAL	UNITÁRIO	UNID QUANTIDADE	UNID	SERVIÇOS	código	ITEM
				PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
41,97		EXTENSÃO (Km):		RIO GRANDE DO SUL		REGIÃO:
31,15%		BDI:		MARÇO/2018		DATA BASE:
Km 0+000m - Km 41+970m	Km	SEGMENTO:		<u> </u>	PRAÇAS DE PEDÁGIO: TRÊS COROAS	PRAÇAS DE
				ERS-115		RODOVIA:



31,15% 76,32

Km 0+000m - Km 42+310m Km 42+310m - Km 76+320m



RODOVIA: PRAÇAS DE PEDÁGIO: GRAMADO / SÃO FRANCISCO DE PAULA DATA BASE: REGIÃO: RIO GRANDE DO SUL

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

SEGMENTO: SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

******	OÓDIOO	COOMETO	411	Lavairie	Cickenni	TATOL	
	CODIGO	ο <u>Εκνί</u> γοο			INITARIO	101	IAL
DISPOSITIVO	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	ANGA					
-	4915718	Limpeza de placa de sinalização	m²	3.108,79 R\$	8,88	R\$	27.606,05
2	5213364	Remoção de placa de sinalização	m²	310,88 R\$	20,44	R\$	6.354,38
3	4816118	Recomposição de guarda-corpo de concreto - areia e brita comerciais	E	10,00 R\$	89,02	R\$	890,20
4	5213836	Balizador cônico reflexivo em polietieno semi flexivel de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 5 vezes	nnid	11,00 R\$	38,22	R\$	420,42
			T	TOTAL DE DISPOTIVOS DE SEGURANÇA		R\$	35.271,05
DISPOSITIVO	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	EM					
2	4915713	Desobstrução de bueiro	m ₃	2.200,00 R\$	67,78	R\$ 1	149.116,00
9	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	٤	119.214,00 R\$	0,75	R\$	89.410,50
7	4915709	Limpeza de valeta de corte	٤	23.074,00 R\$	1,12	R\$	25.842,88
8	4915710	Limpeza de vala de drenagem	٤	665,00 R\$	1,12	R\$	744,80
6	4915711	Limpeza de descida d'água	٤		1,50	R\$	67,50
10	4915712	Limpeza de bueiro	m³	2.200,00 R\$	22,59	R\$	49.698,00
11	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	738,89 R\$	18,11	R\$	13.381,27
12	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	٤	366,00 R\$	64,51	R\$	23.610,66
13	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.297,00 R\$	7,73	R\$	10.025,81
14	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	piun	16,00 R\$	1.990,69	R\$	31.851,04
15	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	nnid	16,00 R\$	888,78	R\$	14.220,48
16	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	E	45,00 R\$	134,06	R\$	6.032,70
17	1600401	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = $400\mathrm{mm}$	ш	77,00 R\$	10,21	R\$	786,17
18	1600402	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	ш	77,00 R\$	10,21	R\$	786,17
19	1600403	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = $800\mathrm{mm}$	ш			R\$	786,17
20	1600404	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm	ш	77,00 R\$	10,21	R\$	786,17
21	1600405	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm	ш	77,00 R\$	11,57	R\$	890,89
22	1600406	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.500 mm	ш	77,00 R\$	11,57	R\$	890,89
23	2003824	Assentamento de tubo D = $60 \mathrm{cm}$ PA-3 comercial - junta rígida	ш	153,00 R\$	281,95	R\$	43.138,35
24	2003828	Assentamento de tubo D = 80 cm PA-3 comercial - junta rígida	ш	143,00 R\$	456,15	R\$	65.229,45
25	2003832	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-3 comercial - junta rígida	ш	133,00 R\$	579,75	R\$	77.106,75
26	2003836	Assentamento de tubo D = 120 cm PA-3 comercial - junta rígida	ш	123,00 R\$	756,02		92.990,46
27	2003840	Assentamento de tubo D = 150 cm PA-3 comercial - junta rígida	ш	113,00 R\$	1.210,67	R\$ 1	36.805,71
28	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	pun	8,00 R\$	442,67	R\$	3.541,36
29	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	nnid	8,00 R\$	53,21	R\$	425,68
30	2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	ш		486,70		37.475,90
31	2003483	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	nnid	16,00 R\$	2.568,64		41.098,24
32	2003850	Lastro de brita comercial	m³	129,70 R\$	94,79	R\$	12.294,26
33	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e britas comerciais	٤	764,00 R\$	45,84	R\$	35.021,76
34	2003930	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 05	ш	764,00 R\$	34,68		26.495,52
35	2003928	Valeta de proteção de cortes sem revestimento - VPC 05	ш	764,00 R\$	34,68	R\$	26.495,52
36	804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas esconsas	pun	8,00 R\$	2.909,69		23.277,52
			Ī	TOTAL DISPOSITIVOS DE DRENAGEM R\$	E DRENAGEM		1.040.324,58





RODOVIA: PRAÇAS DE PEDÁGIO: GRAMADO / SÃO FRANCISCO DE PAULA DATA BASE: REGIÃO: RIO GRANDE DO SUL

SEGMENTO: SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

Km 0+000m - Km 42+310m Km 42+310m - Km 76+320m 31,15% 76,32

ITEM	cópigo	SERVIÇOS	OIND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	_	TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	OMPLEMENT	ARES					
37	4915740	Roçada manuai	há	61,04 R\$	1.942,48	R\$	118.568,97
38	4915742	Roçada mecanizada	há	61,04 R\$	356,34	R\$	21.750,99
39	4915744	Capina manual	m ₂	152.640,00 R\$	0,77	R\$	117.532,80
40	4915672	Limpeza de ponte	٤	72,00 R\$	4,51	R\$	324,72
41	4915723	Caiação com fixador de cal	m ²	11.103,90 R\$	3,18	R\$	35.310,40
42	1600447	Demolição manual de meio fio de concreto	ш	100,00 R\$	192,91	R\$	19.291,00
43	1107892	Concreto fck = 20 Mpa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Para tampa de PV/BL)	m ₃	16,00 R\$	416,39	R\$	6.662,24
44	3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada (Para tampa de PV/BL)	m ²	48,00 R\$	89,43	R\$	4.292,64
45	4919545	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 x 1,5m	٤	77,00 R\$	29,23	R\$	2.250,71
46	4413996	Enleivamento	m ₂	764,00 R\$	10,70	R\$	8.174,80
47	5502827	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m ₃	764,00 R\$	12,81	R\$	9.786,84
48	5502351	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com Escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m ₃	764,00 R\$	13,94	R\$	10.650,16
49	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	m ₃	764,00 R\$	46,61	R\$	35.610,04
				TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES	MPLEMENTARES	R\$	390.206,31
SERVIÇOS CO	MPLEMENT	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - EMERGÊNCIAIS					
20	4915734	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida	m ₃	1.527,00 R\$	16,80	R\$	25.653,60
51	4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	m ₃	1.527,00 R\$	4,43	R\$	6.764,61
52	4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha	m ₃	1.527,00 R\$	15,70	R\$	23.973,90
53	4915768	Corte e remoção de árvores	m³	1.527,00 R\$	14,60	R\$	22.294,20
54	4915764	Poda de ánvores com até 5 m de altura	m ₃	39,00 R\$	265,30	R\$	10.346,70
22	4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m ₃	39,00 R\$	147,39	R\$	5.748,21
26	4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	m ₃	39,00 R\$	86,51	R\$	3.373,89
22	4915767	Poda de ánvores com mais de 10 m de altura	m ₃	39,00 R\$	56,85	R\$	2.217,15
58	4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	t	39,00 R\$	298,65	R\$	11.647,35
59	4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	t	39,00 R\$	155,37	R\$	6.059,43
9	4915795	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia	t	39,00 R\$	311,77	R\$	12.159,03
61	4915799	Remoção de espécimes arbóreos de até 20m tombadas na pista	t		47,07	R\$	1.835,73
62	4915800	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombadas na pista	t	39,00 R\$	66,39	R\$	2.589,21
63	4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovias	t	39,00 R\$	498,28	R\$	19.432,92
64	491 5699	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia	t	39,00 R\$	35,96	_	1.402,44
92	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ₃	306,00 R\$	128,99	R\$	39.470,94
99	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ₃	153,00 R\$	219,18	R\$	33.534,54
29	1505923	Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ₃	153,00 R\$	356,99	R\$	54.619,47
89	1600442	Demolição de sarjetas de concreto	m ₂	153,00 R\$	201,07	_	30.763,71
69	1600991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m³	306,00 R\$	175,98		53.849,88
70	4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³		19,92		18.286,56
71	4915608	Regularização de taludes com soquete vibratorio	m ₂	918,00 R\$	2,20	R\$	2.019,60





RODOVIA: ERS-235 PRAÇAS DE PEDÁGIO: GRAMADO / SÃO FRANCISCO DE PAULA DATA BASE: MARÇO / 2018 REGIÃO: RIO GRANDE DO SUL

EXTENSÃO (

SEGMENTO:
SEGMENTO:
BDI:
EXTENSÃO (Km):

Km 0+000m - Km 42+310m Km 42+310m - Km 76+320m 31,15% 76,32

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS		QUANTIDADE	UNITARIO	_	10 AL	
72	4413012	Preenchimento de erosões em taludes de cortes e a aterros com solo vegetal e sementes de gramíneas	m ₃	39,00	R\$ 3	341,53 R\$		13.319,67
73	4413985		m ²	763,50	R\$	23,30 R\$		17.789,55
74	4915698	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias	+	1.527,00	R\$	19,18 R\$		29.287,86
75	4915793		÷	152,70	R\$ 1	134,44 R\$		20.528,98
9/	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0.30 m	pun	152,70	R\$	31,39 R\$		4.793,25
77	5501702		pun	152,70		_	_	11.469,29
			TOTAL SERVIÇ	TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES - EMERGÊNCIAIS	RES - EMERGÊN	CIAIS R\$		485.231,67
SINALIZAÇÃO	0)							
78	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	m ²	764,00	R\$	35,09 R\$		26.808,76
62	5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	pun	00,77	R\$	79,96 R\$		6.156,92
80	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	1.000,00	R\$	22,59 R\$		22.590,00
81	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	pun	764,00	R\$	7,12 R\$		5.439,68
82	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	m ₃	00,77	R\$	23,37 R\$		1.799,49
				TOTAL SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIAL	AÇÃO EMERGÊN	ICIAL R\$		62.794,85
PAVIMENTAÇÃO	ÇÃO							
83	4915678	Tapa buraco com demolição manual	m ₃	839,52	R\$	499,69 R\$		419.499,74
84	4011353	Pintura de ligação	m ²	33.580,80	R\$	0,24 R\$		8.059,39
85	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m ²	8.395,20	R\$	0,29 R\$		2.434,60
98	4915667	Remoção mecanizada de revestimento beturninoso	m ³	839,52	R\$	13,94 R\$		11.702,90
87	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m ³	2.098,80	R\$	12,35 R\$		25.920,18
88	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	4.029,70	R\$ 1	141,92 R\$		571.894,45
88	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m ³	1.049,40	R\$ 1	112,59 R\$		118.151,94
06	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m ³	1.049,40	R\$ 1	139,29 R\$		146.170,92
				Ţ	TOTAL PAVIMENTAÇÃO	AÇÃO R\$	1.303.834,12	34,12
FORNECIME	FORNECIMENTO DE LIGANTES	NTES						
91	-	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	15,11	R\$ 1.7	1.788,19 R\$		27.021,98
92		Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	10,07	R\$ 2.4	2.444,79 R\$		24.629,40
93		Cimento asfáltico CAP 50/70	t	114,04	R\$ 2.7	2.739,87 R\$		312.455,86
				TOTAL FORNECIMENTO DE LIGANTES	MENTO DE LIGA	NTES R\$		364.107,24
TRANSPOR	TRANSPORTE DE LIGANTES	ES						
94		Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	tkm	2.238,90	R\$	0,83 R\$		1.858,28
92		Transporte de asfaito difuido CM-30	tkm	1.492,60	R\$	0,83 R\$		1.238,85
96	-	Transporte de cimento asfáltico CAP 50/70	tkm	15.755,82	R\$	0,83 R\$		13.077,33
				TOTAL TRANS	TOTAL TRANSPORTE DE LIGANTES	NTES R\$		16.174,46
TRANSPORTES	TES							
26		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Concreto asfáltico	tkm	153.773,20	R\$	0,83 R\$		127.631,75
86		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame	tkm	64.072,17	R\$	0,83 R\$		53.179,89
66		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada	tkm	64.072,17	R\$	0,83 R\$		53.179,89



3.931.935,81

8



Km 0+000m - Km 42+310m Km 42+310m - Km 76+320m

31,15% 76,32

SEGMENTO: SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

VIÇOS TOTAL DO ORÇAMENTO

RODOVIA: ERS-235 PRAÇAS DE PEDÁGIO: GRAMADO / SÃO FRANCISCO DE PAULA DATA BASE: MARÇO / 2018 REGIÃO: RIO GRANDE DO SUL

>>>





Km 13+230m - Km 88+770m 31,15% 75,54

SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

ITEM	CÓDIGO	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA SERVIÇOS	QIND	QUANTIDADE	UNITÁRIO		TOTAL
DISPOSITIVO	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	ianga					
-	4915718	Limpeza de placa de sinalização	m ₂	3.073,95	R\$ 8,8	8,88 R\$	27.296,67
2	5213364	Remoção de placa de sinalização	m ₂	307,40	R\$ 20,44	44 R\$	6.283,25
3	4816118	Recomposição de guarda-corpo de concreto - areia e brita comerciais	٤	256,00	R\$ 89,02	02 R\$	22.789,12
4	5213836	Balizador cônico reflexivo em polietieno semi flexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 5 vezes	piun	384,00	R\$ 38,22	22 R\$	14.676,48
				TOTAL DE DISPOTIVOS DE SEGURANÇA	VOS DE SEGURANÇ	ÇA R\$	71.045,52
DISPOSITIVO	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	(GEM					
2	4915713	Desobstrução de bueiro	m ₃	3.000,00	R\$ 67,78	78 R\$	203.340,00
9	4915708	Limpaza de sarjeta e meio-fio	ш	261.060,00		0,75 R\$	195.795,00
7	4915709	Limpeza de valeta de corte	ш	2.976,00	R\$ 1,1	1,12 R\$	3.333,12
8	4915710	Limpeza de vala de drenagem	ш	660,00	R\$ 1,1	1,12 R\$	739,20
6	4915711	Limpeza de descida d'água	ш	580,00	R\$ 1,5	1,50 R\$	870,00
10	4915712	Limpeza de bueiro	m ₃	3.000,00	R\$ 22,59	59 R\$	67.770,00
11	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ₃	744,36	R\$ 18,11	11 R\$	13.480,27
12	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	Е	1.275,00	R\$ 64,51	51 R\$	82.250,25
13	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m ₃	1.298,00	R\$ 7,73	73 R\$	10.033,54
14	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	piun	16,00	R\$ 1.990,69		31.851,04
15	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	nnid	16,00	R\$ 888,78	78 R\$	14.220,48
16	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	ш	58,00	R\$ 134,06	36 R\$	7.775,48
17	1600401	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	Е	76,00	R\$ 10,21	21 R\$	775,96
18	1600402	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	ш	76,00	R\$ 10,21	21 R\$	775,96
19	1600403	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 800 mm	ш	76,00	R\$ 10,21	21 R\$	775,96
20	1600404	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm	Е	76,00	R\$ 10,21	21 R\$	775,96
21	1600405	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm	ш	76,00	R\$ 11,57	57 R\$	879,32
22	1600406	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.500 mm	ш	76,00	R\$ 11,57	57 R\$	879,32
23	2003824	Assentamento de tubo D = 60 cm PA-3 comercial - junta rígida	٤	152,00	R\$ 281,95	95 R\$	42.856,40
24	2003828	Assentamento de tubo D = 80 cm PA-3 comercial - junta rígida	ш	142,00	R\$ 456,15	15 R\$	64.773,30
25	2003832	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-3 comercial - junta rígida	٤	132,00	R\$ 579,75	75 R\$	76.527,00
26	2003836	Assentamento de tubo D = 120 cm PA-3 comercial - junta rígida	E	122,00	R\$ 756,02	02 R\$	92.234,44
27	2003840	Assentamento de tubo D = 150 cm PA-3 comercial - junta rígida	E	112,00	R\$ 1.210,67	57 R\$	135.595,04
28	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	pun	8,00	R\$ 442,67		3.541,36
29	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	piun	8,00	R\$ 53,21	21 R\$	425,68
30	2003361		٤	76,00		70 R\$	36.989,20
31	2003483	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	piun	16,00	R\$ 2.568,64	54 R\$	41.098,24
32	2003850	Lastro de brita comercial	m ₃	129,80	R\$ 94,79	-	12.303,74
33	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e britas comerciais	٤	756,00	R\$ 45,84	84 R\$	34.655,04
34	2003930	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 05	٤	756,00	R\$ 34,68	_	26.218,08
35	2003928	Valeta de proteção de cortes sem revestimento - VPC 05	ш	756,00			26.218,08
36	804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	pun	8,00	R\$ 2.909,69	59 R\$	23.277,52
				TOTAL DISPOSIT	TOTAL DISPOSITIVOS DE DRENAGEM R\$	EM R\$	1.253.033,98

RODOVIA: ERS-239
PRAÇAS DE PEDÁGIO: CAMPO BOM
DATA BASE: MARÇO / 2018
REGIÃO: RIO GRANDE DO SUL





Km 13+230m - Km 88+770m 31,15% 75,54

SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS		QUANTIDADE	UNITÁRIO		TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	DMPLEMENT	ARES					
37	4915740	Roçada manual	há	60,42 R\$	1.942,48	R\$	117.364,64
38	4915742	Roçada mecanizada	há	60,42 R\$	356,34	R\$	21.530,06
39	4915744	Capina manual	m ²	151.080,00 R\$	0,77	R\$	116.331,60
40	4915672	Limpeza de ponte	٤	2.560,00 R\$	4,51	R\$	11.545,60
41	4915723	Caiação com fixador de cal	m ²	43.386,20 R\$	3,18	R\$	137.968,11
42	1600447	Demolição manual de meio fio de concreto	ш	320,00 R\$	192,91	R\$	61.731,20
43	1107892	Concreto fck = 20 Mpa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Para tampa de PV/BL)	m ₃	16,00 R\$	416,39	R\$	6.662,24
44	3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada (Para tampa de PV/BL)	m ²	48,00 R\$	89,43	R\$	4.292,64
45	4919545	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 x 1,5m	٤	76,00 R\$	29,23	R\$	2.221,48
46	4413996	Enleivamento	m ²	756,00 R\$	10,70	R\$	8.089,20
47	5502827	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m ₃	756,00 R\$	12,81	R\$	9.684,36
48	5502351	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com Escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	E E		13,94	RS	10.538,64
49	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	m ₃	756,00 R\$	46,61	R\$	35.237,16
				TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES	MPLEMENTARES	R\$	543.196,93
SERVIÇOS CC	OMPLEMENT	SERVICOS COMPLEMENTARES - EMERGÊNCIAIS					
20	4915734	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida	m ₃	1.511,00 R\$	16,80	R\$	25.384,80
51	4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	m ₃	1.511,00 R\$	4,43	R\$	6.693,73
52	4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha	m ₃	1.511,00 R\$	15,70	R\$	23.722,70
53	4915768	Corte e remoção de árvores	m ₃	1.511,00 R\$	14,60	R\$	22.060,60
54	4915764	Poda de ánvores com até 5 m de altura	m ³	38,00 R\$	265,30	R\$	10.081,40
55	4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m ³	38,00 R\$	147,39	R\$	5.600,82
99	4915766	Poda de ánvores com 7,5 m a 10 m de altura	m ₃	38,00 R\$	86,51	R\$	3.287,38
22	4915767	Poda de ánvores com mais de 10 m de altura	m ³	38,00 R\$	56,85	R\$	2.160,30
28	4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	t	38,00 R\$	298,65	R\$	11.348,70
69	4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	t	38,00 R\$	155,37	R\$	5.904,06
09	4915795	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia	t	38,00 R\$	311,77	R\$	11.847,26
61	4915799	Remoção de espécimes arbóreos de até 20m tombadas na pista	t	38,00 R\$	47,07	R\$	1.788,66
62	4915800	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombadas na pista	t	38,00 R\$	66,39	R\$	2.522,82
63	4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovias	t	38,00 R\$	498,28	R\$	18.934,64
64	4915699	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia	t	38,00 R\$	35,96	R\$	1.366,48
99	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ₃	303,00 R\$	128,99	R\$	39.083,97
99	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ³	151,50 R\$	219,18	R\$	33.205,77
29	1505923	Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ³	151,50 R\$	356,99	R\$	54.083,98
89	1600442	Demolição de sarjetas de concreto	m ²	151,50 R\$	201,07	R\$	30.462,10
69	1600991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m³	303,00 R\$	175,98	R\$	53.321,94
70	4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	909,00 R\$	19,92		18.107,28
71	4915608	Regularização de taludes com soquete vibratorio	m ₂	909:00 R\$	000	9	1.999.80

RODOVIA: ERS-239
PRAÇAS DE PEDÁGIO: CAMPO BOM
DATA BASE: MARÇO / 2018
REGIÃO: RIO GRANDE DO SUL





Km 13+230m - Km 88+770m 31,15% 75,54

SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	ONID	QUANTIDADE	ÜNI	UNITÁRIO	Ĕ	TOTAL
72	4413012	Preenchimento de erosões em taludes de cortes e a aterros com solo vegetal e sementes de gramíneas	m ₃	38,00	0 R\$	341,53 R	R\$	12.978,14
73	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m ²	755,50	2 R\$	23,30 R	R\$	17.603,15
74	4915698	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias	t	1.511,00	2 R\$	19,18 R	R\$	28.980,98
75	4915793	Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista	t	151,10	0 R\$	134,44 R	R\$	20.313,88
9/	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	pun	151,10		31,39 R	R\$	4.743,02
22	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	pun	151,10	_	75,11 R	R\$	11.349,12
		TOTAL	'AL SERVIÇ	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - EMERGÊNCIAIS	ARES - EMER	-	R\$	478.937,48
SINALIZAÇÃO	0							
78	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	m ₂	756,00	2 R\$	35,09 R	R\$	26.528,04
6/	5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	pun	76,00	2 R\$	79,96 R	R\$	6.076,96
80	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	۲	1.000,00	2 R\$	22,59 R	R\$	22.590,00
81	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	pun	756,00	_	7,12 R	R\$	5.382,72
82	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	m ₃	76,00	0 R\$	23,37 R	R\$	1.776,12
				TOTAL SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIAL	ZAÇÃO EME.		R\$	62.353,84
PAVIMENTAÇÃO	ÇÃO							
83	4915678	Тара buraco com demolição manual	m ₃	830,94	4 R\$	499,69 R	R\$	415.212,40
84	4011353	Pintura de ligação	m ²	33.237,60	2 R\$	0,24 R	R\$	7.977,02
85	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m ²	8.309,40	2 R\$	0,29 R	R\$	2.409,72
98	4915667	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m ₃	830,94	4 R\$	13,94 R	R\$	11.583,30
87	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	2.077,35	5 R\$	12,35 R	R\$	25.655,27
88	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	3.988,51	1 R\$	141,92 R	R\$	566.049,62
68	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m ₃	1.038,68	8 R\$	112,59 R	R\$	116.944,41
06	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m ₃	1.038,68	8 R\$	139,29 R	R\$	144.677,04
				l	TOTAL PAVIMENTAÇÃO		R\$,	1.290.508,78
FORNECIME	FORNECIMENTO DE LIGANTES	NIES						
91		Fornecimento de emulsão astáltica RR-1C	t t	14,96	5 R\$	1.788,19 R	R\$	26.745,81
92		Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	26'6	7 R\$	2.444,79 R	R\$	24.377,68
93		Cimento asfáltico CAP 50/70	t	112,87	7 R\$	2.739,87 R	R\$	309.262,52
				TOTAL FORNECIMENTO DE LIGANTES	CIMENTO DE		R\$	360.386,01
TRANSPORT	TRANSPORTE DE LIGANTES	ES						
94		Transporte de emulsão astáltica RR-1C	tkm	1.163,20	0 R\$	0,83 R	R\$	965,45
92		Transporte de asfalto diluído CM-30	tkm	376,62	2 R\$	0,83 R	R\$	312,59
96		Transporte de cimento astáltico CAP 50/70	tkm	8.778,28	8 R\$	0,83 R	R\$	7.285,97
				TOTAL TRANSPORTE DE LIGANTES	ISPORTE DE		R\$	8.564,01
TRANSPORTES	TES							
26		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Concreto asfáltico	tkm	150.646,10	0 R\$	0,83 R	R\$	125.036,26
86		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame	tkm	62.769,21	1 R\$	0,83 R	R\$	52.098,44
66		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada	tkm	62.769,21	1 R\$	0,83 R	R\$	52.098,44
					TOTAL TRA	TOTAL TRANSPORTES R\$	\$\$	229.233,14
								,

RODOVIA: ERS-239
PRAÇAS DE PEDÁGIO: CAMPO BOM
DATA BASE: MARÇO / 2018
REGIÃO: RIO GRANDE DO SUL





Km 13+230m - Km 88+770m 31,15% 75,54	TOTAL
K Km	UNITÁRIO
	ш

_		_	i		
Km 13+230m - Km 88+770m	31,15%	75,54		TOTAL	\$ 4.297.259,69
Km 13+2				UNITÁRIO	В
SEGMENTO:	BDI:	EXTENSÃO (Km):		UNID QUANTIDADE	
				OIND	
ERS-239 MPO BOM	AARÇO / 2018	RIO GRANDE DO SUL	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	SERVIÇOS	TOTAL DO ORÇAMENTO
ER JÁGIO: CAMPC	MA	RIC		CÓDIGO	
RODOVIA: ERS-239 PRAÇAS DE PEDÁGIO: CAMPO BOM	DATA BASE:	REGIÃO:		ITEM CÓDIGO	





Km 0+000m - Km 7+220m 31,15% 7,22

SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

SPOSITIVO							
1	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	ANGA					
	4915718	Limpeza de placa de sinalização	m ²	235,00 F	R\$ 8,88	8 R\$	2.086,80
2	5213364	Remoção de placa de sinalização	m ²		R\$ 20,44	: R\$	490,56
3	4816118	Recomposição de guarda-corpo de concreto - areia e brita comerciais	ш	10,00 F	R\$ 89,02	: R\$	890,20
4	5213836	Balizador cônico reflexivo em polietieno semi flexivel de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 5 vezes	nnid	15,00 F	R\$ 38,22	R\$	573,30
				TOTAL DE DISPOTIVOS DE SEGURANÇA	OS DE SEGURANÇ.	A R\$	4.040,86
SPOSITIVE	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	GEM					
2	4915713	Desobstrução de bueiro	m ₃	250,00 F	R\$ 67,78	R\$	16.945,00
9	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	٤	12.168,00 F	R\$ 0,75	R\$	9.126,00
7	4915709	Limpeza de valeta de corte	٤	-	R\$ 1,12	-	2.003,68
8	4915710	Limpeza de vala de drenagem	ш	55,00 F	R\$ 1,12	: R\$	61,60
6	4915711	Limpeza de descida d'água	ш	30,00 F	R\$ 1,50	R\$	45,00
10	4915712	Limpeza de bueiro	m ₃	250,00 F	R\$ 22,59		5.647,50
11	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ₃	100,92 F	R\$ 18,11	R\$	1.827,67
12	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	٤	43,00 F	R\$ 64,51	R\$	2.773,93
13	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	147,00 F	R\$ 7,73	R\$	1.136,31
14	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	piun	2,00 F	R\$ 1.990,69	R\$	3.981,38
15	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	nnid	2,00 F	R\$ 888,78	R\$	1.777,56
16	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	٤	30,00	R\$ 134,06	. R\$	4.021,80
17	1600401	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	٤	8,00	R\$ 10,21	-	81,68
18	1600402	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	Ε	8,00	R\$ 10,21	R\$	81,68
19	1600403	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 800 mm	٤	8,00	R\$ 10,21	R\$	81,68
20	1600404	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm	ε	8,00	R\$ 10,21	R\$	81,68
21	1600405	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm	٤	8,00 F	R\$ 11,57	R\$	92,56
22	1600406	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.500 mm	٤	8,00 F	R\$ 11,57	R\$	92,56
23	2003824	Assentamento de tubo D = 60 cm PA-3 comercial - junta rígida	٤	15,00 F	R\$ 281,95	. R\$	4.229,25
24	2003828	Assentamento de tubo D = 80 cm PA-3 comercial - junta rígida	٤	10,00 F	R\$ 456,15	. R\$	4.561,50
25	2003832	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-3 comercial - junta rígida	٤	10,00 F	R\$ 579,75	. R\$	5.797,50
26	2003836	Assentamento de tubo D = 120 cm PA-3 comercial - junta rígida	Ε	10,00 F	R\$ 756,02	R\$	7.560,20
27	2003840	Assentamento de tubo D = 150 cm PA-3 comercial - junta rígida	٤	10,00 F	R\$ 1.210,67	R\$	12.106,70
28	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	pun	1,00	R\$ 442,67	, R\$	442,67
59	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	piun	1,00	R\$ 53,21	R\$	53,21
30	2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	Е	8,00	R\$ 486,70	_	3.893,60
31	2003483	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	piun	2,00	R\$ 2.568,64	R\$	5.137,28
32	2003850	Lastro de brita comercial	m³	14,70 F	R\$ 94,79	R\$	1.393,41
33	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e britas comerciais	٤	73,00 F	R\$ 45,84	R\$	3.346,32
34	2003930	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 05	ε	73,00 F	R\$ 34,68	R\$	2.531,64
35	2003928	Valeta de proteção de cortes sem revestimento - VPC 05	٤	73,00 F	R\$ 34,68	R\$	2.531,64
36	804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	pun	1,00	R\$ 2.909,69		2.909,69
				TOTAL DISPOSITIN	TOTAL DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	A R\$	106.353,88

RODOVIA: ERS-466
PRAÇAS DE PEDÁGIO: GRAMADO
DATA BASE: MARÇO / 2018
REGIÃO: RIO GRANDE DO SUL





31,15% 7,22 Km 0+000m - Km 7+220m

SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

RODOVIA: ERS-466
PRAÇAS DE PEDÁGIO: GRAMADO
DATA BASE: MARÇO / 2018
REGIÃO: RIO GRANDE DO SUL

ITEM	copigo	SERVIÇOS		QUANTIDADE	UNITARIO		TOTAL
SERVIÇOS C	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	ARES					
37	4915740	Roçada manual	há	1 92,76	R\$ 1.94;	1.942,48 R\$	112.197,64
38	4915742	Roçada mecanizada	há	1 92,76	R\$ 356	356,34 R\$	20.582,19
39	4915744	Capina manual	m ²	14.440,00		0,77 R\$	11.118,80
40	4915672	Limpeza de ponte	ш	_	R\$	4,51 R\$	432,96
41	4915723	Caiação com fixador de cal	m ²	1.480,50	R\$	3,18 R\$	4.707,99
42	1600447	Demolição manual de meio fio de concreto	٤	43,00	R\$ 192	192,91 R\$	8.295,13
43	1107892	Concreto fok = 20 Mpa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Para tampa de PV/BL)	m ₃	2,00	R\$ 416	416,39 R\$	832,78
44	3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada (Para tampa de PV/BL)	m ²	00'9		89,43 R\$	536,58
45	4919545	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 x 1,5m	٤	8,00	R\$ 29	29,23 R\$	233,84
46	4413996	Enleivamento	m ²	13,00		10,70 R\$	781,10
47	5502827	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	73,00	R\$ 12	12,81 R\$	935,13
48	5502351	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com Escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	73,00	R\$ 13	13,94 R\$	1.017,62
49	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	m ₃			_	3.402,53
				TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES	COMPLEMENTA	RES R\$	165.074,29
SERVIÇOS CO	OMPLEMENT,	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - EMERGÊNCIAIS					
20	4915734	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida	m ₃	145,00	R\$ 16	16,80 R\$	2.436,00
51	4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	m ₃	145,00	R\$,	4,43 R\$	642,35
52	4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha	m³	145,00	R\$ 1	15,70 R\$	2.276,50
53	4915768	Corte e remoção de árvores	m ³	145,00	R\$ 14	14,60 R\$	2.117,00
54	4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	m ³	4,00	R\$ 26	265,30 R\$	1.061,20
22	4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m ₃	4,00	R\$ 14	147,39 R\$	589,56
26	4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	m ₃	4,00	R\$ 86	86,51 R\$	346,04
22	4915767	Poda de árvores com mais de 10 m de altura	m ³	4,00		56,85 R\$	227,40
58	4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	t	4,00	R\$ 298	298,65 R\$	1.194,60
59	4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	t	4,00	R\$ 15	155,37 R\$	621,48
09	4915795	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia	t	4,00	R\$ 31	311,77 R\$	1.247,08
61	4915799	Remoção de espécimes arbóreos de até 20m tombadas na pista	t	4,00			188,28
62	4915800	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombadas na pista	t	4,00	R\$ 66	66,39 R\$	265,56
63	4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovias	t	4,00	R\$ 498	498,28 R\$	1.993,12
64	4915699	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia	t	4,00	R\$ 34	35,96 R\$	143,84
99	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ₃	29,00		128,99 R\$	3.740,71
99	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ³	14,50	R\$ 219	219,18 R\$	3.178,11
29	1505923	Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ³	14,50	R\$ 356	356,99 R\$	5.176,35
89	1600442	Demolição de sarjetas de concreto	m ²	14,50	R\$ 20	201,07 R\$	2.915,51
69	1600991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m³	29,00		175,98 R\$	5.103,42
20	4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m ₃		,		1.733,04
71	4915608	Regularização de taludes com soquete vibratorio	m ²	87,00	R\$	2,20 R\$	191,40





Km 0+000m - Km 7+220m 31,15% 7,22

SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

RODOVIA: ERS-466
PRAÇAS DE PEDÁGIO: GRAMADO
DATA BASE: MARÇO / 2018
REGIÃO: RIO GRANDE DO SUL

ITEM	código	SERVIÇOS	ONID	QUANTIDADE	S	UNITÁRIO	TOTAL	I
72	4413012	Preenchimento de erosões em taludes de cortes e a aterros com solo vegetal e sementes de gramíneas	m³	4,00	R\$	341,53 R	R\$	1.366,12
73	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m ₂	72,50	R\$	23,30 R	R\$	1.689,25
74	4915698	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias	t	145,00	R\$	19,18 R	R\$	2.781,10
75	4915793	Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista	t	14,50	**************************************	134,44 R\$		1.949,38
9/	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	pun	14,50	R\$	31,39 R	R\$	455,15
77	5501702		pun	14,50	_	_	R\$	1.089,09
			OTAL SERVIÇ	TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES - EMERGÊNCIAIS	RES - EME	RGÊNCIAIS R\$		46.718,64
SINALIZAÇÃO	0							
78	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	m ₂	73,00	R\$	35,09 R\$		2.561,57
62	5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	pun	8,00	R\$	79,96 R\$	\$	639,68
80	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	ح	1.000,00	R\$	22,59 R	R\$ 2	22.590,00
81	5213835		pun	73,00	R\$	7,12 R	R\$	519,76
82	5213368		m ₃	8,00	R\$	23,37 R	R\$	186,96
				TOTAL SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIAL	ZAÇÃO EMI	ERGÊNCIAL R\$		26.497,97
PAVIMENTAÇÃO	ÇÃO							
83	4915678	Tapa buraco com demolição manual	m ₃	79,42	R\$	499,69 R	R\$ 3	39.685,37
84	4011353	Pintura de ligação	m ²	3.176,80	\$8 (0,24 R	R\$	762,43
85	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m ²	794,20	R\$	0,29 R	R\$	230,31
98	4915667	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m ³	79,42	2 R\$	13,94 R	R\$	1.107,11
87	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	198,55	5 R\$	12,35 F	R\$	2.452,09
88	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	381,22	R\$	141,92 R	R\$ 5	54.102,17
88	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	99,28	3 R\$	112,59 R\$		11.177,37
06	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	99,28	3 R\$	139,29 R	R\$ 1	13.828,01
				L	TOTAL PAV	TOTAL PAVIMENTAÇÃO R\$		123.344,86
FORNECIME	FORNECIMENTO DE LIGANTES	INTES						
91		Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,43	3 R\$	1.788,19 F	R\$	2.556,32
92		Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	0,95	5 R\$	2.444,79 R\$		2.329,98
93		Cimento asfáltico CAP 50/70	t	10,79	8 R\$	2.739,87 R\$		29.558,84
				TOTAL FORNECIMENTO DE LIGANTES	MENTO D	E LIGANTES R\$		34.445,14
TRANSPORT	TRANSPORTE DE LIGANTES	ES ES						
94		Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	tkm	148,12	2 R\$	0,83 F	R\$	122,93
92		Transporte de asfaito diluído CM-30	tkm	98,74	t R\$	_	R\$	81,95
96		Transporte de cimento asfáltico CAP 50/70	tkm	1.117,79	8 K\$	0,83 R\$	\$	927,76
				TOTAL TRANSPORTE DE LIGANTES	SPORTE D	E LIGANTES R\$	\$	1.132,64
TRANSPORTES	ES							
26		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Concreto asfáltico	tkm	1.376,19	88 e	0,83 R	R\$	1.142,23
86		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de macadame	tkm	573,41	R\$	0,83 R	R\$	475,93
66		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada	tkm	573,41	R\$		R\$	475,93
					TOTAL TRA	TOTAL TRANSPORTES R\$		2.094,09





SEPACIO: CBAMADO		THUMCHO	ن د	2	
IO: GRAMADO		SEGMENIO		Ē	WILL 0+000M - WILL / +220M
MARÇO / 2018		BDI:			31,15%
RIO GRANDE DO SUL		EXTENSÃO (Km):	(Km):		7,22
PLANILHA DE QUANTIDADI	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA				
SERVIÇOS SERVIÇOS		UNID QUANTIDADE	IDADE UNITÁRIO	ARIO	TOTAL
TOTAL	TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 509.702,37





Km 0+000m - Km 32+640m 31,15% 32,64

SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

RODOVIA:

PRAÇAS DE PEDÁGIO: SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
DATA BASE:

REGIÃO:

RIO GRANDE DO SUL

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	OIND	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
SPOSITIVE	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	ANGA				
-	4915718	Limpeza de placa de sinalização	m ²	632,00 R\$	8,88	R\$ 5.612,16
2	5213364	Remoção de placa de sinalização	m ²	64,00 R\$	20,44	R\$ 1.308,16
3	4816118	Recomposição de guarda-corpo de concreto - areia e brita comerciais	ш			R\$ 7.032,58
4	5213836	Balizador cônico reflexivo em polietieno semi flexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 5 vezes	nuid	119,00 R\$	38,22	R\$ 4.548,18
				TOTAL DE DISPOTIVOS DE SEGURANÇA		R\$ 18.501,08
SPOSITIVE	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	DEM				
2	4915713	Desobstrução de bueiro	m ₃	300,00 R\$	67,78	R\$ 20.334,00
9	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	ε	6.122,00 R\$	0,75	R\$ 4.591,50
7	4915709	Limpeza de valeta de corte	٤	727,00 R\$	1,12	R\$ 814,24
8	4915710	Limpeza de vala de drenagem	٤	230,00 R\$	1,12	R\$ 257,60
6	4915711	Limpeza de descida d'água	ε	1.076,00 R\$	1,50	R\$ 1.614,00
10	4915712	Limpeza de bueiro	m ₃	300,00 R\$	22,59	R\$ 6.777,00
11	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ₃			R\$ 7.633,13
12	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	ш	234,00 R\$	64,51	R\$ 15.095,34
13	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m ₃	591,00 R\$	7,73	R\$ 4.568,43
14	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	nnid	7,00 R\$	1.990,69	R\$ 13.934,83
15	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	nnid	7,00 R\$	888,78	R\$ 6.221,46
16	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	Е	108,00 R\$	134,06	R\$ 14.478,48
17	1600401	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	ш	33,00 R\$	10,21	
18	1600402	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	ш	33,00 R\$	10,21	R\$ 336,93
19	1600403	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 800 mm	æ			R\$ 336,93
20	1600404	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm	ш	33,00 R\$	10,21	R\$ 336,93
21	1600405	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm	ε	33,00 R\$	11,57	R\$ 381,81
22	1600406	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.500 mm	ш	33,00 R\$	11,57	R\$ 381,81
23	2003824	Assentamento de tubo D = 60 cm PA-3 comercial - junta rígida	æ	66,00 R\$	281,95	R\$ 18.608,70
24	2003828	Assentamento de tubo D = 80 cm PA-3 comercial - junta rígida	æ	56,00 R\$	456,15	R\$ 25.544,40
25	2003832	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-3 comercial - junta rígida	Е	46,00 R\$	579,75	R\$ 26.668,50
26	2003836	Assentamento de tubo D = 120 cm PA-3 comercial - junta rígida	ш	36,00 R\$	756,02	R\$ 27.216,72
27	2003840	Assentamento de tubo D = 150 cm PA-3 comercial - junta rígida	ш	26,00 R\$	1.210,67	R\$ 31.477,42
28	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	pun	4,00 R\$	442,67	R\$ 1.770,68
29	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	piun	4,00 R\$	53,21	R\$ 212,84
30	2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	ш	33,00 R\$		R\$ 16.061,10
31	2003483	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	piun			-
32	2003850	Lastro de brita comercial	m ₃	59,10 R\$	94,79	
33	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e britas comerciais	ш	327,00 R\$		R\$ 14.989,68
34	2003930	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 05	ш	327,00 R\$	34,68	R\$ 11.340,36
35	2003928	Valeta de proteção de cortes sem revestimento - VPC 05	ε	327,00 R\$	34,68	
36	804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	pun	4,00 R\$ 2.909,69 R\$	2.909,69	R\$ 11.638,76





Km 0+000m - Km 32+640m 31,15% 32,64

SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):

RODOVIA:

PRAÇAS DE PEDÁGIO: SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
DATA BASE:

REGIÃO:

RIO GRANDE DO SUL

		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIARIA					
ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	QIND	QUANTIDADE	UNITARIO	ĭ	TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	OMPLEMENT	ARES					
37	4915740	Roçada manual	há	26,11 R\$	1.942,48	R\$	50.722,03
38	4915742	Roçada mecanizada	há	26,11 R\$	356,34	R\$	9.304,75
39	4915744	Capina manual	m ²	65.280,00 R\$	22'0	R\$	50.265,60
40	4915672	Limpeza de ponte	ш	788,00 R\$	4,51	R\$	3.553,88
41	4915723	Caiação com fixador de cal	m ²	2.276,20 R\$	3,18	R\$	7.238,31
42	1600447	Demolição manual de meio fio de concreto	ш	234,00 R\$	192,91	R\$	45.140,94
43	1107892	Concreto fok = 20 Mpa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Para tampa de PV/BL)	m ₃	7,00 R\$	416,39	R\$	2.914,73
44	3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada (Para tampa de PV/BL)	m ²	-		R\$	1.878,03
45	4919545	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 x 1,5m	ш	33,00 R\$	5 29,23	R\$	964,59
46	4413996	Enleivamento	m ²	327,00 R\$	10,70	R\$	3.498,90
47	5502827	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	327,00 R\$	12,81	R\$	4.188,87
48	5502351	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com Escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m ₃	327,00 R\$		R\$	4.558,38
49	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	m ₃		46,61	R\$	15.241,47
				TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES R\$	OMPLEMENTARES	R\$	199.470,48
SERVIÇOS CO	OMPLEMENT	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - EMERGÊNCIAIS					
20	4915734	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida	m ₃	653,00 R\$	16,80	R\$	10.970,40
51	4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	m ₃	653,00 R\$	4,43	R\$	2.892,79
52	4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha	m³	653,00 R\$	15,70	R\$	10.252,10
53	4915768	Corte e remoção de árvores	m³	653,00 R\$	14,60	R\$	9.533,80
54	4915764	Poda de ánvores com até 5 m de altura	m³	17,00 R\$, 265,30	R\$	4.510,10
55	4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m³	17,00 R\$	147,39	R\$	2.505,63
56	4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	m³	17,00 R\$	86,51	R\$	1.470,67
22	4915767	Poda de ánvores com mais de 10 m de altura	m³	17,00 R\$	56,85	R\$	966,45
58	4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovía - carga e descarga com guindauto	t	17,00 R\$	298,65	R\$	5.077,05
59	4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	t	17,00 R\$	155,37	R\$	2.641,29
09	4915795	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia	t	17,00 R\$	311,77	R\$	5.300,09
61	4915799	Remoção de espécimes arbóreos de até 20m tombadas na pista	t	17,00 R\$	47,07	R\$	800,19
62	4915800	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombadas na pista	t	17,00 R\$	66,39	R\$	1.128,63
63	4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovias	t	17,00 R\$	498,28	R\$	8.470,76
64	4915699	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia	t	17,00 R\$	35,96	R\$	611,32
92	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ₃	131,00 R\$	128,99	R\$	16.897,69
99	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ₃	65,50 R\$	5 219,18	R\$	14.356,29
67	1505923	Muro de arrimo em pedra argamassada - areía e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	-	356,99	R\$	23.382,84
68	1600442	Demolição de sarjetas de concreto	m ²	65,50 R\$	5 201,07	R\$	13.170,08
69	1600991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m³	_	1	R\$	23.053,38
70	4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³		19,92	R\$	7.828,56
71	4915608	Regularização de taludes com soquete vibratorio	m²	393,00 R\$	2,20	R\$	864,60



Km 0+000m - Km 32+640m 31,15% 32,64

SEGMENTO: BDI: EXTENSÃO (Km):



RODOVIA:
PRAÇAS DE PEDÁGIO: SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
DATA BASE:
REGIÃO:
RIO GRANDE DO SUL

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OIND	QUANTIDADE	UNITÁRIO		TOTAL
72	4413012	Preenchimento de erosões em taludes de cortes e a aterros com solo vegetal e sementes de gramíneas	m ₃	17,00	R\$	341,53 R\$	5.806,01
73	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m ₂	326,50	R\$	23,30 R\$	
74	4915698	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias	+	653,00	R\$	19,18 R\$	12.524,54
75	4915793	Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista	t	65,30	R\$	134,44 R\$	8.778,93
92	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	pun	65,30	R\$	31,39 R\$	2.049,76
22	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	pun	65,30		75,11 R\$	
			TOTAL SERVIÇ	TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES - EMERGÊNCIAIS	RES - EMERGÊN	CIAIS R\$	208.356,08
SINALIZAÇÃO	0						
78	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	m ²	327,00	R\$	35,09 R\$	11.474,43
62	5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	pun	33,00	R\$	79,96 R\$	3.638,68
80	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	٤	1.000,00	R\$	22,59 R\$, 22.590,00
81	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	pun	327,00		7,12 R\$	2.328,24
82	5213368		m3	33,00	R\$	23,37 R\$	
		1 1		TOTAL SINALIZ	TOTAL SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIAL	ICIAL R\$	39.802,56
PAVIMENTAÇÃO	SÃO						
83	4915678	Tapa buraco com demolição manual	m ₃	359,04	R\$	499,69 R\$	179.408,69
84	4011353	Pintura de ligação	m ₂	14.361,60	R\$	0,24 R\$	3.446,78
85	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m ²	3.590,40	R\$	0,29 R\$	1.041,21
98	4915667	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m ₃	359,04	R\$	13,94 R\$	
87	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m ³	897,60	R\$	12,35 R\$	11.085,36
88	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.723,39	R\$	141,92 R\$, 244.583,79
89	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m ³	448,80	R\$	112,59 R\$	50.530,39
90	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m ³	448,80	R\$	139,29 R\$	62.513,35
				T	TOTAL PAVIMENTAÇÃO	AÇÃO R\$	557.614,58
FORNECIME	FORNECIMENTO DE LIGANTES	NTES					
91		Fornecimento de emulsão astática RR-1C	t	6,46	R\$	1.788,19 R\$	11.556,57
92		Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	4,31	R\$	2.444,79 R\$, 10.533,32
93		Cimento asfaltico CAP 50/70	t	48,77	R\$	2.739,87 R\$	133.628,92
				TOTAL FORNECIMENTO DE LIGANTES	IMENTO DE LIGA	NTES R\$	155.718,81
TRANSPORT	TRANSPORTE DE LIGANTES	ES					
94		Transporte de emulsão asfáitica RR-1C	tkm	493,23	R\$	0,83 R\$	409,38
92		Transporte de asfalto diluído CM-30	tkm	328,82	R\$	0,83 R\$	372,92
96		Transporte de cimento asfáltico CAP 50/70	tkm	3.722,28	R\$	0,83 R\$	3.089,49
				TOTAL TRANS	TOTAL TRANSPORTE DE LIGANTES	NTES R\$	3.771,79
TRANSPORTES	ES						
94		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Concreto asfáltico	tkm	28.125,76	R\$	0,83 R\$	3344,37
92	'	Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovía pavimentada - Base ou sub-base de macadame	tkm	11.719,07	R\$	0,83 R\$	9.726,82
96		Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada	tkm	11.719,07		0,83 R\$	9.726,82
					12	OTTC.	





SEGMENTO: RODOVIA:

PRAÇAS DE PEDÁGIO: SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
DATA BASE:

REGIÃO:

RIO GRANDE DO SUL

DE P	: DE PEDÁGIO: SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA		S	SEGMENTO:	Km0	Km 0+000m - Km 32+640m	
ASE:	MARÇO / 2018		8	BDI:		31,15%	
	RIO GRANDE DO SUL		Ω	EXTENSÃO (Km):		32,64	
	PLANILHA DE	PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA					
N	CÓDIGO S	SERVIÇOS	OIND	UNID QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
		TOTAL DO ORCAMENTO				R\$ 1.544.916.82	





 DATA BASE:
 MARÇO / 2018
 BDI:
 31,15°

 REGIÃO:
 RIO GRANDE DO SUL
 EXTENSÃO (Km):
 261,3

		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA					
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO		TOTAL
DISPOSITIVO	DE SEGUR	ANÇA					
1	4915718	Limpeza de placa de sinalização	m²	9.266,87	R\$ 8,88	R\$	82.289,80
2	5213364	Remoção de placa de sinalização	m²	927,99	R\$ 20,44	R\$	18.968,11
3	4816118	Recomposição de guarda-corpo de concreto - areia e brita comerciais	m	390,20	R\$ 89,02	R\$	34.735,60
4	5213836	Balizador cônico reflexivo em polietieno semi flexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 5 vezes	unid	582,00	R\$ 38,22	R\$	22.244,04
				TOTAL DE DISPOTIV	OS DE SEGURANÇA	R\$	158.237,55
DISPOSITIVO	S DE DRENA	GFM					
5	4915713	Desobstrução de bueiro	m³	5,900.00	R\$ 67.78	R\$	399.902.00
6	4915708	Description de sarieta e meio-fio	m	546.244.00		R\$	409.683.00
7	4915709	Empeza de saleta de corte	m	63.656.00	R\$ 1,12	_	71,294,72
8	4915710	Limpeza de vala de drenagem	m	2.115.00	R\$ 1,12		2.368.80
9	4915711	Limpeza de descida d'áqua	m	3.005.00	R\$ 1,50		4.507,50
10	4915712	Limpeza de bueiro	m³	5,900,00	R\$ 22,59	_	133.281,00
11	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	2.802.43	R\$ 18.11	RS	50.751.92
12	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	2.305.00	R\$ 64.51		148.695.55
13	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	4.509,00	R\$ 7,73	R\$	34.854,57
14	2003680	Poco de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	unid	56.00	R\$ 1,990,69	R\$	111,478,64
15	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	unid	56.00	R\$ 888.78	R\$	49.771.68
16	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	369,00	R\$ 134,06	R\$	49.468,14
17	1600401	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	m	265,00	R\$ 10,21	R\$	2.705,65
18	1600402	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	m	265,00	R\$ 10,21	R\$	2.705,65
19	1600403	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 800 mm	m	265,00	R\$ 10,21	R\$	2.705,65
20	1600404	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm	m	265,00	R\$ 10,21	R\$	2.705,65
21	1600405	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm	m	265,00	R\$ 11,57	R\$	3.066,05
22	1600406	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.500 mm	m	265,00	R\$ 11,57	R\$	3.066,05
23	2003824	Assentamento de tubo D = 60 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	527,00	R\$ 281,95	R\$	148.587,65
24	2003828	Assentamento de tubo D = 80 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	472,00	R\$ 456,15	R\$	215.302,80
25	2003832	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	422,00	R\$ 579,75	R\$	244.654,50
26	2003836	Assentamento de tubo D = 120 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	372,00	R\$ 756,02	R\$	281.239,44
27	2003840	Assentamento de tubo D = 150 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	322.00	R\$ 1,210,67	R\$	389.835.74
28	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	und	29,00	R\$ 442,67	R\$	12.837,43
29	2003385	Entrada para descida d'áqua - EDA 01 - areia e brita comerciais	unid	29,00	R\$ 53,21	R\$	1.543,09
30	2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	m	265,00	R\$ 486,70	R\$	128.975,50
31	2003483	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	unid	56,00	R\$ 2.568,64	R\$	143.843,84
32	2003850	Lastro de brita comercial	m³	450,90	R\$ 94,79		42.740,81
33	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e britas comerciais	m	2.623,00	R\$ 45,84	R\$	120.238,32
34	2003930	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 05	m	2.623,00	R\$ 34,68	R\$	90.965,64
35	2003928	Valeta de proteção de cortes sem revestimento - VPC 05	m	2.623,00	R\$ 34,68	R\$	90.965,64
36	804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und	29,00	R\$ 2.909,69	R\$	84.381,01
				TOTAL DISPOSIT	IVOS DE DRENAGEN	R\$	3.479.123,63





 DATA BASE:
 MARÇO / 2018
 BDI:
 31,15

 REGIÃO:
 RIO GRANDE DO SUL
 EXTENSÃO (Km):
 261,1

				,.			,
		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA					
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO		TOTAL
SERVIÇOS C	COMPLEMEN	TARES					
37	4915740	Roçada manual	há	261,29	R\$ 1.942,4	8 R\$	507.554,48
38	4915742	Roçada mecanizada	há	261,29	R\$ 356,3	4 R\$	93.108,79
39	4915744	Capina manual	m²	523.380,00	R\$ 0,7	7 R\$	403.002,60
40	4915672	Limpeza de ponte	m	3.868,00	R\$ 4,5	1 R\$	17.444,68
41	4915723	Caiação com fixador de cal	m²	70.575,80	R\$ 3,1	8 R\$	224.431,04
42	1600447	Demolição manual de meio fio de concreto	m	907,00	R\$ 192,9	1 R\$	174.969,37
43	1107892	Concreto fck = 20 Mpa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Para tampa de PV/BL)	m³	56,00	R\$ 416,3	9 R\$	23.317,84
44	3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada (Para tampa de PV/BL)	m²	168,00	R\$ 89,4	3 R\$	15.024,24
45	4919545	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 x 1,5m	m	265,00	R\$ 29,2	3 R\$	7.745,95
46	4413996	Enleivamento	m²	2.623,00	R\$ 10,7	0 R\$	28.066,10
47	5502827	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m³	2.623.00	R\$ 12,8	1 R\$	33.600.63
48	5502351	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com Escavadeira e caminhão basculante de 14 m²					36.564.62
		Escayação manual em material de 1º categoria	m³			4 R\$, ,
49	4805750	Escavação manuai em material de 1º categoria	m³	2.623,00		_	122.258,03
				TOTAL SERVIÇOS	COMPLEMENTARE	S K\$	1.687.088,37
SERVIÇOS C	_	FARES - EMERGÊNCIAIS					
50	4915734	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida	m ³	5.241,00	R\$ 16,8		88.048,80
51	4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	m³	5.241,00	R\$ 4,4	_	23.217,63
52	4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha	m³	5.241,00	R\$ 15,7	_	82.283,70
53	4915768	Corte e remoção de árvores	m ³	5.241,00	R\$ 14,6		76.518,60
54	4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	m³	134,00	R\$ 265,3		35.550,20
55	4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m ³	134,00	R\$ 147,3	9 R\$	19.750,26
56	4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	m³	134,00	R\$ 86,5	1 R\$	11.592,34
57	4915767	Poda de árvores com mais de 10 m de altura	m³	134,00	R\$ 56,8		7.617,90
58	4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	t	134,00	R\$ 298,6		40.019,10
59	4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	t	134,00	R\$ 155,3	7 R\$	20.819,58
60	4915795	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia	t	134,00	R\$ 311,7	7 R\$	41.777,18
61	4915799	Remoção de espécimes arbóreos de até 20m tombadas na pista	t	134,00	R\$ 47,0	7 R\$	6.307,38
62	4915800	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombadas na pista	t	134,00	R\$ 66,3	9 R\$	8.896,26
63	4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovias	t	134,00	R\$ 498,2	8 R\$	66.769,52
64	4915699	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia	t	134,00	R\$ 35,9	6 R\$	4.818,64
65	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1.050,00	R\$ 128,9	9 R\$	135.439,50
66	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	525,00	R\$ 219,1	8 R\$	115.069,50
67	1505923	Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	525,00	R\$ 356,9	9 R\$	187.419,75
68	1600442	Demolição de sarjetas de concreto	m²	525,00	R\$ 201,0	7 R\$	105.561,75
69	1600991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m³	1.050,00	R\$ 175,9	8 R\$	184.779,00
70	4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	3.150,00	R\$ 19,9	2 R\$	62.748,00
71	4015609	Parularização de taludes com exquete vibratorio	m2	2 150 00	D6 22	n pe	6 930 00





 DATA BASE:
 MARÇO/2018
 BDI:
 31,15°

 REGIÃO:
 RIO GRANDE DO SUL
 EXTENSÃO (Km):
 261,8

REGIAO:		RIO GRANDE DO SUL		EXTENSAO (Km):				261,91
		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	U	NITÁRIO		TOTAL
72	4413012	Preenchimento de erosões em taludes de cortes e a aterros com solo vegetal e sementes de gramíneas	m³		R\$		R\$	45.765,02
73	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m²	2.620,50	R\$	23,30		61.057,65
74	4915698	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias	t	5.241,00	R\$	19,18	R\$	100.522,38
75	4915793	Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista	t	524,10	R\$		R\$	70.460,00
76	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	und	524,10	R\$		R\$	16.451,49
77	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	und	524,10	R\$	75,11		39.365,15
		TOTA	L SERVIÇ	OS COMPLEMENTAR	ES - EM	ERGÊNCIAIS	R\$	1.665.556,28
SINALIZAÇÃ								
78	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	m²		R\$		R\$	92.041,07
79	5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	und		R\$		R\$	21.189,40
80	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h		R\$	22,59		135.540,00
81	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	und		R\$	7,12		18.675,76
82	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	und		R\$	23,37		6.193,05
				TOTAL SINALIZA	ÇÃO EN	MERGÊNCIAL	R\$	273.639,28
PAVIMENTA	010							
83	4915678	Tapa buraco com demolição manual	m³	2.881.01	R\$	499,69	R\$	1.439.611.88
84	4915678	Pintura de ligação	m²		R\$		R\$,
		Imprimação com asfalto diluído			R\$		R\$	27.657,69
85 86	4011351 4915667	Imprimação com astaito diluxido Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m² m³		R\$	13,94		8.354,92 40.161,27
87	4915669	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m ³		R\$		R\$	88.951.18
88	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	m,		R\$		R\$	1.962.590.10
	4011463	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m ³		R\$	141,92		
89				3.601,26 3.601.26				405.466,14
90	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m ³			139,29 VIMENTAÇÃO		501.619,85 4.474.413,03
				10	IALFA	VIMENTAÇAO	ĽΦ	4.474.413,03
	NTO DE LIGA							
91	-	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t		R\$	1.788,19		92.732,27
92	-	Aquisição emulsão asfaltica EAI	t		R\$	2.444,79		84.521,57
93	-	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	391,36	R\$		R\$	1.072.265,65
							R\$	1.249.519,49
TRANSPORT	E DE LIGANT	res						
94	5914336	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	tkm	5.333,27	R\$	0,83	R\$	4.426,61
95	5914336	Transporte de asfalto diluído CM-30	tkm	2.551,89	R\$	0,83	R\$	2.118,06
96	5914336	Transporte de cimento astáltico CAP 50/70	tkm	27.747,01	R\$	0,83	R\$	23.030,01
		<u> </u>		TOTAL TRANSI	PORTE	DE LIGANTES	R\$	29.574,68





 DATA BASE:
 MARÇO / 2018
 BDI:
 31,15°

 REGIÃO:
 RIO GRANDE DO SUL
 EXTENSÃO (Km):
 261,3

		PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS - CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA					
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO		TOTAL
TRANSPORT	ES						
97	5914336	Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovia pavimentada - Concreto asfáltico	tkm	401.448,47	R\$ 0,83	R\$	333.202,22
98	5914336	Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovía pavimentada - Base ou sub-base de macadame	tkm	167.270,19	R\$ 0,83	R\$	138.834,26
99	5914336	Transporte comercial em caminhão basculante 10 m³ - Rodovía pavimentada - Base ou sub-base de brita graduada	tkm	167.270,19	R\$ 0,83	R\$	138.834,26
				TO	TAL TRANSPORTES	R\$	610.870,74
		TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$	13.628.023,05





PLANILHA ORÇAMENTARIA TOTAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA DE ROTINA

Trecho: DIVERSOS

Base de Preços: NOVOSICRO RS - Data Base: Março/2018 BDI 31,15%

ITEM	SERVIÇO	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 30.089,21
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 108.479,20
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.797.001,28
4	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	R\$ 158.237,55
5	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 3.479.123,63
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES / EMERGENCIAIS	R\$ 3.352.644,65
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 273.639,28
8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.474.413,03
9	LIGANTES	R\$ 1.279.094,17
10	TRANSPORTES	R\$ 610.870,74
TOTAL		R\$ 15.563.592,74





					R. S.	CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO - MARÇO/2018	O / FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO						MESSE	2						ř	TOTAL
		1	2	3	4	2	9	,	80	6	10	#	12		
÷	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50% R\$ 15.044,60										R\$	15044,60	12	30.089,21
2	INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	100% R\$ 108.479.20												2	R\$ 108.479.20
3	ADMINI STRAÇÃO LOCAL	8,33%	8,33%	8,33%			8,33%	8,33%	833%	8,33%			8,33%	1	***************************************
		RS 149.750.11 RS		5 149.750.11 RS	149.750.11 RS	149.750.11 RS	149.750.11 RS	149.750.11 RS	149.750.11 RS	149.750.11 RS	149.750.11 RS	149.750.11 RS	149750.11	ß	1.797.001.28
4	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	8,33% R\$ 13,186,46 R\$	8,33% 13,186,46 RS	8,33% 13,186,46 RS	8,33% 13,186,46 RS	8,33% 13,196,46 RS	8,33% 13,186,46 RS	8,33% 13,186,46 RS	8,33% 13,186,46 RS	8,33% 13.186,46 RS	8,33% 13,186,46 RS	8,33% 13,186,46 RS	8,33%	88	158.237,56
9	DRENAGEM EOBRAS DE ARTE CORRENTE	8.33% R\$ 289.926,97 R\$	8,33% 289,926,97 R\$	8,33% 289,926,97 RS	8,33% 289,926,97 R\$	8,33% 289,906,97 R\$	8,33% 289,926,97 R\$	8,33% 289,926,97 R\$	833% 289.926.97 R\$	8,33% 289,926,97 R\$	8,33% 289,926,97 R\$	8,33% 289,926,97 R\$	8,33%	22	3.479.123,63
ø	SERVIÇOS COMPLEMENTAR ESPEMER GENCIAIS	8,33% R\$ 279,387,05 R\$	8,33% 279,387,05 R\$	8.33% 8. 279.387,05. R\$	8,33% 279,387,05 RS	8,33% 279,387,05 RS	8,33% 279,387,05 R\$	8,33% 279,387,05 R\$	833% 279.387,05 R\$	8.33% Z79.387.05 RS	8,33% 279,387,05 R\$	8.33% 279.367.05 RS	8,33% 279387,05 R\$		3.352.644.65
7.	SINALIZAÇÃO	8,33% R\$ 22,805,27 R\$	8,33% 22,803,27 R\$	8,33% 8 22,803,27 R\$	8,33% 22,803,27 RS	8,33% 22,803,27 RS	8,33% 22,803,27 R\$	8,33% 22,803,27 R\$	8,33% 22,803,27 RS	8,33% 22,803,27 RS	8,33% 22,805,27 R\$	8,33% 22,803,27 RS	8,33% 22,803,27 RS		273 639,28
eć .	PAVIMENTAÇÃO	8,33% R\$ 372,867,75 R\$	8,33% 372,867,75 R\$	8,33% 3,372,867,75 R\$	8,33% 372,867,75 R\$	8,33% 372,867,75 R\$	8,33% 372,867,75 R\$	8,33% 372,867,75 R\$	8,33% 372,867,75 R\$	8,33% 372,867,75 RS	8,33% 372,867,75 R\$	8,33% 372,867,75 R\$	8,33% 372,867,75 R\$		4.474.413.03
oi .	LIGANTES	8.33% R\$ 106.591,18 R\$	8.33% 106.591,18 R\$	8.33% 5 106.591,18 R\$	8.33% 106.591,18 RS	8.33% 106.591,18 RS	8.33% 106.591,18 R\$	8.33% 106.591,18 R\$	833% 106.591,18 RS	8.33% 106.591,18 RS	8.33% 106.591,18 R\$	8.33% 106.591,18 R\$	8.33% 106591,18 R\$	I	1.279.094,17
10.	TRANSPORTE	8,33% R\$ 50,905,90 R\$	8,33% 50,905,90 RS	8,33% 5 50,905,90 RS	8,33% 50,905,90 RS	8,33% 50,905,90 RS	8,33% 50,905,90 RS	8,33% 50,905,90 RS	8,33% 50,905,90 RS	8,33% 50,905,90 RS	8,33% 50,905,90 RS	8,33% 50,905,90 RS	8,33% 50,905,90 PS		610.870,74
	TOTAIS	R\$ 1,408,942,50 R\$ 1,285,418,69 R\$ 1,285,418,69 R\$	1.285.418,69 Rt	1.285.418,69 R\$	1.285.418,69 R\$	1.285.418,69 R\$	1285.418,69 R\$	1.285.418,69 R\$	1.285.418.69 R\$		1.285.418,69 R\$ 1.285.418,69 R\$	1.285.418,69 R\$	1.300.463,30 R\$ 15.563.592,74	R\$ 15.	563,592,74
	TOTAIS ACUM.	R\$ 1.408.942.50 R\$ 2.694.361.19 R\$ 3.979.779.89 R\$ 5.265.198.58 R\$	2.694.361,19 R;	3.979.779.89 R\$	5.265.198.58 R\$	6.550.617.27 R\$	7.836.035.97 R\$	9.121.454.66 RS	10.406.87336 R\$	11.602.292.05 R\$	9.121.454.66 R\$ 10.406.87336 R\$ 11.802.292.05 R\$ 12.977.710.75 R\$ 14.263.12944 R\$ 15.563.592.74	14.263.129.44 RS	15.563.592,74	Ц	





MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

RODOVIAS: ERS-020 / ERS-115 / ERS-235 / ERS-239 / ERS-466 / ERS-474

									9	(1)		Referên	Referência Custo
Tem 1	Faminamontos	ý	Origem	Destino	DMT (km)	4	ū	V (km/h)	(II / ¢N) II)	\$/ II)	CMmoh (R&)	Tran	Transporte
	consulation	j	5		(112)	4	2	(W)	Terrestre	Fluvial	(that) commo	Fonte de Preco	Equip. Utilizado
1.1	Equipamentos de Grande Porte												
													o c
1.1.2	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 74,5 KW	E9042	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	0,5	09	285,495		R\$ 885,03		nic
1.1.3	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	E9526	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	9'0	09	285,495		R\$ 885,03		cşı
1.1.4	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - 259 KW	E9541	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	285,495		R\$ 1.770,07		əw
1.1.5	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	E9558	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	285,495		R\$ 1.770,07		oli
1.1.6	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 m³ - 113 KW	E9537	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	9'0	09	285,495		R\$ 885,03		eve
1.1.7	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA A DIESEL - 77 KW	E9745	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	6'0	09	285,495				so.
1.1.8	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	E9685	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	0,5	09	285,495		R\$ 885,03		- 8
1.1.9	TRATOR AGRICOLA - 77 KW	E9577	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	0,5	09	285,495		R\$ 885,03		106
1.1.10	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M - 42 KW	E9697	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	0,33	09	285,495		R\$ 584,12		E6
	Subtotal 1.1										6		
1.2	Equipamentos de Pequeno Porte												
1.2.1	Equipamentos diversos		Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	158,1048		R\$ 980,25		E9686
	Subtotal 1.2												
1.3	Equipamento Autopropelido (somente viagem de ida)												
1.3.2	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	90S63	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	134,7155		R\$ 835,24		E9506
1.3.3	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE	E9509	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	142,4228		R\$ 883,02		E9509
1.3.4	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	E9571	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	173,2242		R\$ 1.073,99		E9571
1.3.5	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	E9579	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	166,7298		R\$ 1.033,72		E9579
1.3.6	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 8 m³ - 210 KW	E9604	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	188,3427		R\$ 1.167,72		E9604
1.3.7	CAMINHAO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	E9592	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	168,2396		R\$ 1.043,09		E9592
1.3.8	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	E9605	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	134,6592		R\$ 834,89		E9605
1.3.9	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 295 KW	E9667	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	278,6341		R\$ 1.727,53		E9667
1.3.10		E9508	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	- 1	09	132,8349		R\$ 823,58		E9508
1.3.11	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	E9687	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	112,932		R\$ 700,18		E9687
1.3.12	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M - 188 KW	E9041	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	- 1	09	221,6542		R\$ 1.374,26		E9041
1.3.13	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 30	E9686	Porto Alegre	Canteiro	186	2,00	1	09	166,2357		R\$ 1.030,66		E9686
	Subtotal 1.3										R\$ 12.527,87		
DMT - CO	DMT - CONSIDERADA A METADE DA DIST ATE O MUNICIPIO DE ERECHIM											22.942,59	
										LDI (31,15)	R\$	7.146,62	
	TOTAL (MOBILIZACÃO) + LDI	SMOBILIZ	ACÃO) + LDI								\$8	30.089.21	





Cı	usto Total	de Referência	do Canteiro (C	ontaiı	neres)		
INSTALAÇÕES	UNID	AREAS DE REFERENCIA	TIPO CONTAINER	UNID	QCI	CCI	QCI X CCI
Escritório	m²	118,88	M0066	und	4	53.714,83	214.859,34
banheiro e vestiario	m²	14,86	M0041	und	1	32.975,72	32.975,72
Almoxarifado	m²	29,73	M0057	und	1	39.619,59	39.619,59
Oficina	m²	37,16	M0065	und	1	28.361,92	28.361,92
Guarita	m²	11,15	M0060	und	1	21.340,92	21.340,92
Total		211,78					337.157,48

CCC = (1 (K2 X K3 X (Qci X Cci)) + AT x FEAT x CMCC)
5

CC = R\$ 82.713,84

CCC x BDI 31,15 % = **R\$ 108.479,20**

 k2 (fator de mobiliário)
 1,06

 (Fator mobiliário)
 1,0516

 k3 (Ajuste distância do canteiro)
 1,0516

 (Fator de ajuste da distancia)
 1+0,0008DT

 DT = 64,5 Km
 Qci X CCI
 337.157,48

 AT (Areas de referência)
 211,78

 FEAT
 0,03

 Cp
 1

 CII
 0

 CMCC
 R\$ 1.188,06





1.1 1.2 2 2.1 2.2 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	Discriminação Parcela Fixa Mão de Obra Veiculos Parcela Fixa Complementar para Obras de A Mão de Obra Veiculos (EQUIPES DE PRODUÇÃO)Parcela Vinculada Equipe de produção de terraplenagem	mês mês		Custo Unitário (R\$) 57.651,12 22.993,20 ubtotal do Item 1	Custo Total (R\$) 691.813,40 275.918,39 967.731,78
1.1 1.2 2 2.1 2.2 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2	Mão de Obra Veiculos Parcela Fixa Complementar para Obras de A Mão de Obra Veiculos (EQUIPES DE PRODUÇÃO)Parcela Vinculada Equipe de produção de terraplenagem	mês Arte Especiais mês mês	12,00 St	22.993,20 ubtotal do Item 1	275.918,39 967.731,78
1.2 2 2.1 2.2 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2	Veiculos Parcela Fixa Complementar para Obras de A Mão de Obra Veiculos (EQUIPES DE PRODUÇÃO)Parcela Vinculada Equipe de produção de terraplenagem	mês Arte Especiais mês mês	12,00 St	22.993,20 ubtotal do Item 1	275.918,39 967.731,78
2 2.1 2.2 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2	Parcela Fixa Complementar para Obras de A Mão de Obra Veiculos (EQUIPES DE PRODUÇÃO)Parcela Vinculada Equipe de produção de terraplenagem	Arte Especiais mês mês		ubtotal do Item 1	967.731,78
2.1 2.2 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2	Mão de Obra Veiculos (EQUIPES DE PRODUÇÃO)Parcela Vinculada Equipe de produção de terraplenagem	mês mês		-	
2.1 2.2 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2	Mão de Obra Veiculos (EQUIPES DE PRODUÇÃO)Parcela Vinculada Equipe de produção de terraplenagem	mês mês	-		-
2.2 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2	Veiculos (EQUIPES DE PRODUÇÃO)Parcela Vinculada Equipe de produção de terraplenagem	mês	-		-
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2	(EQUIPES DE PRODUÇÃO)Parcela Vinculada Equipe de produção de terraplenagem			_	
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2	Equipe de produção de terraplenagem		Çı		-
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2	Equipe de produção de terraplenagem		31	ubtotal do Item 2	-
3.2 3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2				•	
3.3 3.4 3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2			12,00	11.325,72	135.908,62
3.4 3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2	Equipe de produção de pavimentação		12,00	11.325,74	135.908,83
3.5 4 4.1 4.2 5 5.1 5.2	Equipe de topografia		-	-	-
4 4.1 4.2 5 5.1 5.2	Equipe de medicina e segurança do trabalho		-	-	-
4.1 4.2 5 5.1 5.2	Tecnico especializados		-	-	-
4.1 4.2 5 5.1 5.2			Sı	ubtotal do Item 3	271.817,45
5 5.1 5.2	Parcela Vinculada Complementar para Obra	as de Arte Especiais		•	
5 5.1 5.2	Equipe de produção de OAE		-	-	-
5.1 5.2	Equipe de topografia complementar OAE		- 1		-
5.1 5.2	 		Sı	ubtotal do Item 4	-
5.2	(EQUIPES DE LABORATÓRIO) Parcela Variav		1		
	Equipes de frentes de serviço	equipe x mês	1,00	7.072,40	7.072,40
5.3	Laboratório de solos	equipe x mês	0,0000	18.068,81	-
	Laboratório de Asfaltos	equipe x mês	1,59	17.491,23	27.747,31
5.4	Laboratório de concreto	equipe x mês	4,903	18.068,81	88.583,26
5.5	Manejo florestal	equipe x mês	0,01	6.873,47	58,42
_			Sı	ubtotal do Item 5	123.461,39
	Manutenção dos canteiros de obras e Acan	npamentos	1		
6.1	Equipe de manutenção	mês	12,00	598,10	7.177,17
			Sı	ubtotal do Item 6	7.177,17
				Subtotal A	1.370.187,79
7	Despesas Diversas	_			
7.1	Despesas	%	1,00	-	-
				Subtotal B	-
			Total da Administ	ração Local (A+B)	1.370.187,79
		Total da	a Administração Lo	ocal + BDI 31 15%	1.797.001,28





				RAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)	
Item	Discriminação	Und	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
1	Mão de Obra				
1.1	Gerência Técnica				
1.1.1	Geral				
1.1.1.1	Engenheiro Chefe	mês	0,00	R\$ 34.522,66	R\$ 0,00
1.1.1.2	Engenheiro Supervisor	mês	1,00	R\$ 23.519,18	R\$ 23.519,18
1.1.1.3	Encarregado Geral	mês	1,00	R\$ 13.282,60	R\$ 13.282,60
1.1.1.4	Técnico de meio ambiente	mês	0,50	R\$ 6.873,47	R\$ 3.436,73
1.1.1.5	Motorista	mês	1,00	R\$ 3.886,36	R\$ 3.886,36
1.1.1.6	Secretária	mês	1,00	R\$ 6.020,39	R\$ 6.020,39
	•			Subtotal do Item 1.1.1	50.145,27
1.1.2	Auxiliar				
1.1.2.1	Engenheiro auxiliar	mês	0,00	R\$ 18.024,00	-
1.1.2.2	Auxiliar Tecnico	mês	0,00	R\$ 4.082,99	-
				Subtotal do Item 1.1.2	-
				Subtotal do Item 1.1	50.145,27
1.2	Gerência Administrativa				
1.2.1	Geral				
1.2.1.1	Chefe do setor Administrativo	mês	0,00	R\$ 9.371,37	R\$ 0,00
1.2.1.2	Encarregado Administrativo	mês	0,00	R\$ 9.065,15	R\$ 0,00
1.2.1.3	Porteiro	mês	0,00	R\$ 3.329,98	R\$ 0,00
1.2.1.4	Vigia	mês	0,00	R\$ 3.888,07	R\$ 0,00
1.2.1.5	Motorista	mês	0,00	R\$ 3.886,36	R\$ 0,00
				Subtotal do Item 1.2.1	R\$ 0,00
				<u> </u>	
1.2.2	Auxiliar				
1.2.2.1	Auxiliar Administrativo	mês	1,00	R\$ 4.199,02	R\$ 4.199,02
1.2.2.2	Faxineiro	mês	1,00	R\$ 3.306,82	R\$ 3.306,82
	·	•		Subtotal do Item 1.2.2	R\$ 7.505,85
				Total do Item 1.2	R\$ 7.505,85
				ão de Obra da Parcela Fixa	57.651,12





		COMPO	SIÇÃO DE	CUSTO DA PARCELA F	IXA DA ADMINISTRAÇÃO	LOCAL (VEÍCULOS)			
Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Prod (R\$)	Custo Horário Imp		Custo Total (R\$)
2	Veículo								
2.1	Gerência Técnica								
2.1.1	Geral								
2.1.1.1	Veiculo leve - 53 kw	mês	2,00	44,00	176,00	R\$ 49,69	R\$ 3,66	R\$	5.661,00
2.1.1.2	Onibus coletivo	mês	1,00	44,00	176,00	R\$ 177,66	R\$ 54,06	R\$	17.332,19
							Subtotal do item, 2.1.1	R\$	22.993,20
2.1.2	Auxiliar								
2.1.2.1	Veiculo leve - 53 kw	mês	0,00	44,00	176,00	R\$ 49,69	R\$ 3,66	R\$	
							Subtotal do item, 2.1.2	R\$	-
2.2	Gerência Administrativa								
2.2.1	Veículo leve - 53 kw	mês	0,00	44,00	176,00	R\$ 49,69	R\$ 3,66	R\$	
	•			Subtotal do item, 2.2	•	•		R\$	-
						Total de vei	culos da parcela fixa		22.993.20





PARCELA VINCULADA										
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA EQUIPE DE PRODUÇÃO DE TERRAPLENAGEM										
Item	Discriminação	Und	Quantidade			Custo Unitário (R\$)		Custo Total (R\$)		
1.	Equipe de Produção de Terraplenagem									
1.1	Mão de Obra									
1.1.1	Encarregado de produção	mês		1,00			R\$ 8.494,55			
	Subtotal do Item 1.2							R\$ 8.494,55		
Item	Discriminação	Und	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)		
1.2	2 Veículos									
1.2.1	Veículo leve - 53kW	mês	1,00	44,00	176,00	R\$ 49,69	R\$ 3,6638	R\$ 2.831,17		
Subtotal do Item 1.2								R\$ 2.831,17		
Total da Equipe de Produção de Terraplenagem								R\$ 11.325,72		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA EQUIPE DE PRODUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO										
Item	Discriminação	Und		Quantidade		Custo Unitário (R\$)		Custo Total (R\$)		
2	Equipe de Produção de Paviementação									
2.1	Mão de Obra									
2.1.1	Encarregado de produção	mês	1,00				R\$ 8.494,55			
Subtotal do Item 1.2							R\$ 8.494,55			
Item	Discriminação	Und	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)		
2.2	Veículos									
2.2.1	Veículo leve - 53kW	mês	1,00	44,00	176,00	R\$ 49,69	R\$ 3,6638	R\$ 2.831,19		
Subtotal do Item 2.2										
	Total da Equipe de Produção de Pavimentação									

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA									
Item	Discriminação	Und	Quantidade			Custo Unitário (R\$)		Custo Total (R\$)	
3.	Equipe de Topografia								
3.1	Mão de Obra								
3.1.1	Topógrafo	mês	0,00				R\$ 0,00		
3.1.1.1	Auxiliar de Topografia	mês	0,00			R\$ 3.415,13		R\$ 0,00	
	Subtotal do Item 3.1							R\$ 0,00	
Item	Discriminação	Und	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)	
3.2	Veículos								
3.2.1	Van furgão a diesel - 93kW	mês	0,00	44,00	176,00	R\$ 83,46	R\$ 29,0271	R\$ 0,00	
Subtotal do Item 3.2								R\$ 0,00	
Total da Equipe de Topografia								R\$ 0.00	





		COMPOSI	ÇÃO DE CUSTO	DO LABORA	TÓRIO DE SOLO				
	С	OMPOSIÇÃO D	E CUSTO DO LA	ABORATÓRIC	DE TERRAPLEN	AGEM			
Item	Discriminação	Und		Quantidad	le	Custo Un	itário (R\$)	Custo Total (R\$)	
1	Laboratório de Solos (Equipe x mês)	•	•			•		•	
1.1	Mão de Obra								
1.1.1	Laboratorista	mês		1,00			R\$ 5.755,66		
1.1.2	Auxiliar de laboratório	mês		1,00			R\$ 3.531,99		
						Subtotal do Item 3.	l	R\$ 9.287,65	
Item	Discriminação	Und	Quantidade	Utilização	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Improdutivo	Custo Total (R\$)	
iteiii	Discriminação Und		Quantidade	Produtiva	Improdutiva	Produtivo (R\$)	(R\$)	custo rotal (R\$)	
1.2	Veículos	•	•	•		•		•	
1.2.1	Van furgão a diesel - 93kW	mês	1,00	44,00	176,00	R\$ 83,46	R\$ 29,0271	R\$ 8.781,16	
						Subtotal do It	em 2.2	R\$ 8.781,16	
		•	•	•	Total o	la Equipe de labo	ratorio de solos	R\$ 18.068,81	

		COMPOSIÇÂ	ÃO DE CUSTO D	O LABORAT	ÓRIO DE ASFALTO	0		
Item	Discriminação	Und		Quantidad	le	Custo Un	itário (R\$)	Custo Total (R\$)
1	Laboratório de Solos (Equipe x mês)	•				•		
1.1	Mão de Obra							
1.1.1	Laboratorista	mês		1,00			R\$ 5.755,66	R\$ 5.755,66
1.1.2	Auxiliar de laboratório	mês		1,00 R\$ 3.531,99			R\$ 3.531,99	
	Subtotal do Item 3.1						R\$ 9.287,65	
Item	Discriminação	Und	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)
1.2	Veículos							
1.2.1	Van furgão a diesel - 93kW	mês	1,00	44,00	176,00	R\$ 80,77	R\$ 26,4183	R\$ 8.203,58
	•	•	•			Subtotal do It	em 2.2	R\$ 8.203,58
	Total da Equipe de laboratorio de solos							R\$ 17.491,23

		COMPOSIÇÃ	O DE CUSTO DO	O LABORATÓ	RIO DE CONCRE	го			
Item	Discriminação	Und		Quantidad	le	Custo Uni	itário (R\$)	Custo Total (R\$)	
1	Laboratório de Solos (Equipe x mês)	•	•	·					
1.1	Mão de Obra								
1.1.1	Laboratorista	mês		1,00		R\$ 5.755,6			
1.1.2	Auxiliar de laboratório	mês	1,00 R\$ 3.531,99			R\$ 3.531,99			
						Subtotal do Item	3.1	R\$ 9.287,65	
				Utilização	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
Item	Discriminação	Und	Quantidade	Produtiva	Improdutiva	Produtivo (R\$)	Improdutivo	Custo Total (R\$)	
				Piouutiva	iiipiouutiva	Productivo (K3)	(R\$)		
1.2	Veículos	•	•						
1.2.1	Van furgão a diesel - 93kW	mês	1,00	44,00	176,00	R\$ 83,46	R\$ 29,0271	R\$ 8.781,16	
						Subtotal do It	em 2.2	R\$ 8.781,16	
					Total o	a Equipe de labo	ratorio de solos	R\$ 18.068.81	





	COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA CONTROLE E MANEJO FLORESTAL							
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)			
1	Manejo Florestal	equipe x mês						
1.1	Tecnico Florestal	mês	1,00	6.873,47	6.873,4696			
	Total de Controle e Manejo Florestal 6.873,4696							

	PARCELA VARIAVEL						
	TECNICO PARA CONTROLE E MANEJO FLORESTAL						
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h	TF		
2.	Controle e Manejo Florestal	Técnico x mês	•				
2.1	Desm. Dest. Limpeza áreas c/arv. Diam. Até 0,15m	m²	1792,00	1155,36	0,01		
		Total de Fouines	de Laboratório de	Solos para Pavimentação	0.01		





	PARCELA VARIAVEL						
	EQUIPES DE LABORATORIO DE SOLOS PARA TERRAPLENAGEM						
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	QE	ELS		
1	Equipes de Laborátório de Solos para Terraplenagem	equipe x mês					
	Compactação 100% do PN	m³	0,00	169.000,00			
1.2	Compactação 100% do Proctor intermediário	m³	0,00	24.200,00	0,0000		
	Total de Equipes de Laboratório de solos para Terraplenagem						

	EQUIPES DE LABORATORIO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO						
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	QE	ELS		
2	Equipes de Laborátório de Solos para pavimento	equipe x mês					
	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial		3.601,23	21.900,00	0,16		
2.1	Base ou Sub-Base de brita graduada BC	m³	3.601,23	21.900,00	0,16		
	Total de Equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação						

	EQUIPES DE LABORATORIO DE ASFALTO							
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	QE	ELS			
3.	Equipes de Laborátório de Asfalto	equipe x mês						
3.2	Imprimação (execução)	m ²	28.810,10	1.610.000,00	0,02			
3.3	Pintura de ligação (execução)	m ²	115.240,40	3.610.000,00	0,03			
3.5	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - Capa de rolamento	t	13.828,85	9.000,00	1,54			
	Total da Equipe de Laboratório de Asfaltos							

	EQUIPES DE LABORATORIO DE CONC	RETO PARA OBRAS D	E ARTE CORRENTES		
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	QE	ELS
5	Equipes de Laboratório de Concreto para OAC				
	Desobstrução de bueiro	m ³	5900	0,00000	0,000
	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	546244	0,00000	0,000
	Limpeza de valeta de corte	m	63656	0,00000	0,000
	Limpeza de vala de drenagem	m	2115	0,00000	0,000
	Limpeza de descida d'água	m	3005	0,00000	0,000
	Limpeza de bueiro	m³	5900	0,00000	0,000
	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ³	2802,43	0,00000	0,000
	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	2305	0,00021	0,484
	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	4509	0,00000	0,000
	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	unid	56	0,00000	0,000
	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	unid	56	0,00000	0,000
	Descida d'áqua de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	369	0,00000	0,000
	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	m	265	0,00000	0,000
	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	m	265	0,00000	0,000
	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 800 mm	m	265	0,00000	0,000
	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm	m	265	0,00164	0,435
	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm	m	265	0,00209	0,554
	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.500 mm	m	265	0,00552	1,463
	Assentamento de tubo D = 60 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	527	0,00000	0,000
	Assentamento de tubo D = 80 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	472	0,00000	0,000
	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	422	0,00000	0,000
	Assentamento de tubo D = 120 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	372	0,00000	0,000
	Assentamento de tubo D = 150 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	29	0,00000	0,000
	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	und	29	0,00000	0,000
	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	unid	265	0,00000	0,000
	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	m	56	0,00000	0,000
	Caixa col de sarjeta - CCS 04 com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita com.	unid	450.9	0,00000	0,000
	Lastro de brita comercial	m³	2623	0,00000	0,000
	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e britas comerciais	m	2623	0,00019	0,498
	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 05	m	2623	0,00028	0,734
	Valeta de proteção de cortes sem revestimento - VPC 05	m	2623	0,00028	0,734
		e Equipes de Laborat		Obras de Arte Corrente	4,90





	PARCELA VARIA	VEL			
	EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS	FRENTES DE SER	VIÇO		
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
1	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
1.1	Encarregado de turma	mês	1,00	R\$ 4.951,10	R\$ 4.951,1
1.2	Apontador	mês	do Acompanhamo	R\$ 4.242,60 nto das Frentes de Serviço	R\$ 2.121,3 R\$ 7.072,4
		Total da Equipe	de Acompanname	ito das Frentes de Serviço	K\$ 7.072,4
	EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO	DE TERRAPLENAC	GEM (DIMENSIONA	MENTO)	
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
1.8	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	-	168,2	0,000
	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.623,00	168,2	0,085
	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com Escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.623,00	168,2	0,085
			Total do Fa	uipes para Terraplenagem	0.170
			rotar de Eq	uipes para rerrapienagem	0,170
	EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO	DE PAVIMENTAÇ	ÃO (DIMENSIONAN	MENTO)	
Item		DE PAVIMENTAÇ Unidade	ÃO (DIMENSIONAN	//ENTO) Produção Horária (und/h)	Efs
Item	Discriminação Frente de Serviço para Pavimentação		Quantidade	Produção Horária	Efs
1tem 2 2.1	Discriminação	Unidade		Produção Horária	
2	Discriminação Frente de Serviço para Pavimentação	Unidade equipe x mês	Quantidade	Produção Horária (und/h)	0,108
2 2.1	Discriminação Frente de Serviço para Pavimentação Tapa buraco com demolição manual Pintura de ligação	Unidade equipe x mês m³	Quantidade 2.881,01	Produção Horária (und/h) 146,230 2075,000	0,100 0,300 0,101
2 2.1 2.2	Discriminação Frente de Serviço para Pavimentação Tapa buraco com demolição manual	Unidade equipe x mês m³ m²	Quantidade 2.881,01 115.240,40	Produção Horária (und/h)	0,108
2 2.1 2.2	Discriminação Frente de Serviço para Pavimentação Tapa buraco com demolição manual Pintura de ligação Imprimação com asfalto diluído	Unidade equipe x mês m³ m² m³	Quantidade 2.881,01 115.240,40 28.810,10	Produção Horária (und/h) 146,230 2075,000 1556,250	0,100 0,30 0,10 0,17
2 2.1 2.2 2.3	Discriminação Frente de Serviço para Pavimentação Tapa buraco com demolição manual Pintura de ligação Imprimação com asfalto diluído Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	Unidade equipe x mês m³ m² m³ m³	Quantidade 2.881,01 115.240,40 28.810,10 2.881,01	Produção Horária (und/h) 146,230 2075,000 1556,250 92,350	0,100 0,300 0,10 0,17 0,09
2 2.1 2.2 2.3	Discriminação Frente de Serviço para Pavimentação Tapa buraco com demolição manual Pintura de ligação Imprimação com asfalto diluído Remoção mecanizada de revestimento betuminoso Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	Unidade equipe x mês m³ m² m³ m³ m³	Quantidade 2.881,01 115,240,40 28.810,10 2.881,01 7.202,53	Produção Horária (und/h) 146,230 2075,000 1556,250 92,350 406,530	0,10 0,30 0,10 0,17 0,09
2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Discriminação Frente de Serviço para Pavimentação Tapa buraco com demolição manual Pintura de ligação Imprimação com asfalto diluído Remoção mecanizada de revestimento betuminoso Remoção mecanizada de camada granular do pavimento Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Unidade equipe x mês m³ m² m³ m³ to m³ t	Quantidade 2.881,01 115.240,40 28.810,10 2.881,01 7.202,53 13.828,85	Produção Horária (und/h) 146,230 2075,000 1556,250 92,350 406,530 83,000	0,108 0,300 0,100





	Frentes de Servico para Drenagem				
	Frentes de Serviço para Dienagem	equipe x mês			
1	Desobstrução de bueiro	m³	5.900,00	0,00000	0
	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	546.244,00	0,00000	0
	Limpeza de valeta de corte	m	63.656,00	0,00000	0
	Limpeza de vala de drenagem	m	2.115,00	0,00000	0
	Limpeza de descida d'água	m	3.005,00	0,00000	0
	Limpeza de bueiro	m³	5.900,00	0,00000	0
	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	2.802,43	0,00000	0
	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	2.305,00	0,00021	0,48405
	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	4.509,00	0,00000	0
	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	unid	56,00	0,00000	0
	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	unid	56,00	0,00000	0
	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	369,00	0,00000	0
	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	m	265,00	0,00000	0
	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	m	265,00	0,00000	0
	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 800 mm	m	265,00	0,00000	0
	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm	m	265,00	0,00164	0,4346
	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm	m	265,00	0,00209	0,55385
	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.500 mm	m	265,00	0,00552	1,4628
	Assentamento de tubo D = 60 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	527,00	0,00000	0
	Assentamento de tubo D = 80 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	472,00	0,00000	0
	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	422,00	0,00000	0
	Assentamento de tubo D = 120 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	372,00	0,00000	0
	Assentamento de tubo D = 150 cm PA-3 comercial - junta rígida	m	29,00	0,00000	0
	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	und	29,00	0,00000	0
	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	unid	265,00	0,00000	0
	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	m	56,00	0,00000	0
	Caixa col de sarjeta - CCS 04 com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita com.	unid	450,90	0,00000	0
	Lastro de brita comercial	m³	2.623,00	0,00000	
	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e britas comerciais	m	2.623,00	0,00019	0,49837
	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 05	m	2.623,00	0,00028	0,73444
	Valeta de proteção de cortes sem revestimento - VPC 05	m	2.623,00	0,00028	0,73444
			Total de E	quipes para Drenagem	4,903

	-								
	EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE	SERVIÇO DE OBRA	AS DE SINALIZAÇÃO						
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (Und/h)	Efs				
5.	Frentes de Serviço para Obras de Arte Correntes	equipe x mês							
5.1	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	m²	2623	3	0,958				
	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	und	265	39,84	0,007				
	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	6000	3	2,192				
	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	und	7,12	12	0,001				
			Total de Equipes par	a Obra de Arte Correntes	3,158				

TOTAL 10,161





		MANUTE	NÇÃO DO CANTEIRO		
	СОМРО	SIÇÃO DE CUSTO DO	O LABORATÓRIO DE TERI	RAPLENAGEM	
Item	Discriminação	Und	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
1	Manutenção do Canteiro de obras e acam	pamentos		•	
1.1	Mão de Obra				
1.1.1	Pedreiro	mês	0,02	R\$ 3.791,32	R\$ 83,41
1.1.2	Servente	mês	0,02	R\$ 3.032,18	R\$ 66,71
1.1.3	Eletrecista	mês	0,022	R\$ 4.076,14	R\$ 89,68
				Subtotal do Item 1.1	R\$ 239,79
Item	Discriminação	Und	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
1.2	Equipamentos				
1.2.1	Caminhão guindauto de 30 t,m	h/mês	1,21	117,27	141,8967
1.2.2	caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	2,42	R\$ 2,64	6,3888
1.2.3	Motoniveladora	h/mês	1,21	R\$ 173,57	210,0197
				Subtotal do Item 1.2	358,3052
		Total da I	Manutenção do Cantei	ro de Obras e Acampamentos	R\$ 598,10





		BDI		
Ref.	Sigla	Descrição	PV	CD
1	AC	Administração Central	6,83%	9,00%
2	CF	Custo Financeiro	0,80%	1,05%
3	S	Seguros Garantias	0,25%	0,33%
4	R	Riscos e Imprevistos	0,50%	0,66%
		Administração	8,38%	11,04%
5	L	Lucro Operacional	9,11%	12,00%
		Lucro	9,11%	12,00%
6	I	PIS	0,65%	0,86%
7	I	ISSQN	3,00%	3,30%
8	I	COFINS	3,00%	3,95%
9	I	CPRB	0,00%	0,00%
		Impostos	6,65%	8,11%
		3DI	24,14%	31,15%
			<u>, </u>	
		BDI = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6	+7+8	
Custo Fina	nceiro - CF :	((1 + SELIC) ^{1/12} x (1 + INFL) ^{1/}	¹² - 1)	1,98%
SELIC =	11,25%			
Inflação				
_		é o custo das garantias co	•	
8.666/93)	e dos segur	os de responsabilidade ci	vil (Lei nº 12.38	5/05 e nº
12.645/06				
	S = (0)	2,5% x PV) + (1,5% x 25%	PV)) x 2 anos	





Serviço: Código	transporte com caminhão basculante de 12 m³ - Rodovia paviment					Códia	PCU:	UNIDADE :
Códino		aga				591	4336	R\$/m²
Codino	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilizaçã	0	Custo C		Custo
E9672			1,00	Operativo 1,00	Improd. 0,00	Operativo 286,6239	Improd. 69,4372	Horário 286,623
E90/2	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 323 kW		1,00	1,00	0,00	200,0239	69,4372	286,623
		Į.						
		Į.						
		Į.						
		Į.						
	MÃO-DE-OBRA S	SUPLEMENTAR		Dadaile.			TOTAL (A)	286,623
Código	III/O DE ODIVIC	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
Codigo		,		Cualu	0,00			TIOIGIO
					.,			
						·	TOTAL (B)	0,00
PRODUÇÃO DA EQUIP	F			448,2		USTO HORÁR	IO TOT (A+R)	286,62
CUSTO UNITÁRIO DE E	= EXECUÇÃO			770,2			(C)	0,639
FIC				0,00000			Custo do FIC	0,000
FIT							Custo FIT	0,000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	+	Descrição						Unitário
	1				l			
	1				l			
							TOTAL (D)	0.0
	ATI	IVIDADES AUXIIARES						Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	-						TOTAL (E)	0,000
		TEMPO FIXO			Unidade		Custo	
Código	Descrição Códi	igo	Descrição					
					Officace	Quantidade	Custo	Custo Unitário
					Officace	Quantidade	Cusio	Custo Unitário
					Orlidade	Quantidade	Cusio	Custo Unitário
					Unidade	Quantidade	Cusio	Custo Unitário
					Olidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
					Olidade	Quantidade		
					Unidade	Quantidade	TOTAL (F)	0,000
		MENTO TRANSPORTE	D. Control		DMT	Quantidade Custo/t		0,000 Custo
Código	MON Code		Descrição				TOTAL (F)	0,000
Código			Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo
Código			Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo
Código			Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo
Código			Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo
Código			Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo
Código			Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo
Código			Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo
Código			Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo
Código			Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo
Código			Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo
Cédigo			Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo
Código			Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo
Còdigo			Descrição				TOTAL (F)	0.000 Custo Unitário
	Osserigilo Cosi		Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOTAL	Descrição		Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOTAL	Descrição		Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário 0,000 0,630
CUSTO DIRETO TOTAL BIO JUSTO UNITÁRIO TOT	Descrição		Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário 0,000 0,630
CUSTO DIRETO TOTAL	Descrição		Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário 0,000 0,630
SUSTO DIRETO TOTAL IOI USUSTO UNITÁRIO TOT	Descrição		Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário 0,000 0,630
SUSTO DIRETO TOTAL IOI USUSTO UNITÁRIO TOT	Descrição		Descrição				TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário 0,000 0,630
SUSTO DIRETO TOTAL DI USUSTO UNITÁRIO TOT	Descrição		Descrição			Custo/t	TOTAL (F)	0,000 Custo Unitario
SUSTO DIRETO TOTAL IOI USUSTO UNITÁRIO TOT	Descrição		Descrição			Custo/t PLANILHA DI	TOTAL (F) Consumo TOTAL (Q)	0.000 Custo Unitário 0.000 0.635 0.635 0.636





Serviço:	Limpeza de placa de sinalização					PCU:	UNIDADE :
**	EQUIPAMENTO					3689	R\$/m²
Código	Descrição	Quant.	Utilização Operativo	Improd.	Operativo	perativo Improd.	Horário
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000		0,51	112,9320	37,4778	74,4504
		<u>. </u>			l	TOTAL (A)	74,4504
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código	Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente			4,00	17,3	2283	68,9132
_			ı			TOTAL (B)	68,9132
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO UNITÁRIO DE EXI	FOUCÃO		22,0	C	CUSTO HORÁF		143,3636
FIC	ECUÇAO					(C) Custo do FIC	6,5165 0,0000
FIT						Custo FIT	0,0000
	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M0008	Descrição Detergente			1	2,591	0,10000	Unitário 0,26
						TOTAL (B)	
	ATIVIDADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,26 Custo
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	TEMPO FIXO				1	TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
						TOTAL (F)	0,000
	MOMENTO TRANSPORTE			DMT	Cu=4= 4		Custo
Código	Descrição Código	Descrição		DIVIT	Custo/t	Consumo	Unitário
						TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL :							6,78
BDI	31,15%						2,11
CUSTO UNITÁRIO TOTAL OBSERVAÇÕES :	<u>:</u>						8,88
					PLANII HA DI	E CUSTO UNIT	ÁRIO
					- Erwillia Di	EGR	





Serviço:	Remoção de placa de sinalização				Códig	o PCU :	UNIDADE :
SS. rigo.					521	3364	R\$/m²
,	EQUIPAMENTO	Quant.	Utilizaçã			Operativo	
Código	Descrição		Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	1,00	0,00	112,9320	37,4778	112,9320
						TOTAL (A)	112,9320
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		Padrão				Custo
Código	Descrição		Salarial	Quant.	Salári	io-Hora	Horário
P9824	Servente			3,00	17,	2283	51,6849
			1			TOTAL (B)	51,6849
PRODUÇÃO DA EQUIPE			10,6		CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	164,6169
CUSTO UNITÁRIO DE EXI	ECUÇÃO					(C)	15,5887
FIC						Custo do FIC	0,0000
FIT					1	Custo FIT	0,0000
Código	MATERIAIS Descriçã			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	ATIVIDADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00
Código	Descriçã	0		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Codigo	·						Officialio
						TOTAL (E)	0,0000
	TEMPO FIXO	Ta		Unidade	Quantidade	Custo	
Cédigo	Descrição Código	Descrição				TOTAL (F)	Custo Unitário
	MOMENTO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Código	Descrição		Owi I	Sustifi		Unitário
						TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:							15,59
BDI	31,15%						4,86
CUSTO UNITÁRIO TOTAL OBSERVAÇÕES :	:			1			20,44
					PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO





	I					0/11	nou	UNIDADE :	
Serviço:	Balizador cônico refletivo em polietileno semi flexível de 114	x 11 x 40 cm - utilização de 5 vez	es				Código PCU : 5213836 Custo Operativo		
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização)			R\$/unid	
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1.00000	1,00	0,00	112,9320	37,4778	112,9320	
							TOTAL (A)	112,9320	
	MÃO-DE-OBRA SUP			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo	
Código		Descrição		Salarial				Horário	
P9824	Servente				2,00	17,2	2283	34,4566	
							TOTAL (B)	34,4566	
PRODUÇÃO DA EQU	JIPE			50,0	(CUSTO HORÁR		147,3886	
CUSTO UNITÁRIO D							(C)	2,9478	
FIC							Custo do FIC	0,0000	
FIT		MATERIAIS					Custo FIT	0,0000	
Código	1	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semi flexível de 114 x 11				unid	130,885	0,20000	26,18	
							TOTAL (D)	26,18	
	ATIVID.	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Código		Descrição						Unitário	
	Т	EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000	
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário	
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno sem x 11 x 40 cm	i flexível de 114	t	0,001200	19,4900	0,0234	
							TOTAL (F)	0,0234	
		TO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo	
Código 5915322	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	Código M0048	Descrição Balizador cônico refletivo em polietileno sem x 11 x 40 cm	i flexível de 114		1,4000		Unitário	
3313322						1,4000			
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário	M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno sem x 11 x 40 cm	i flexível de 114		1,1200			
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		Balizador cônico refletivo em polietileno sem x 11 x 40 cm	i flexível de 114		0,9100			
	•						TOTAL (G)	0,00	
CUSTO DIRETO TOT	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							29,15	
BDI	31,15%							9,08	
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	OTAL:							38,22	
						PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	ÁRIO	
							EGR		





					1		
Serviço:	Desobstrução de bueiro					o PCU : 5713	UNIDADE : R\$/m³
l l	EQUIPAMENTO		Utilizaçã	n		perativo	K\$/m³
Código	Descrição	Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
courgo			Operativo	improd.	Operativo	improd.	Tiolano
						TOTAL (A)	0,0000
,	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código	Descrição Servente		Salarial				Horário
P9824	Jenvenine			3,00	17,	2283	51,6849
						TOTAL (B)	51,6849
PRODUÇÃO DA EQU			1,0		CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	51,6849
CUSTO UNITÁRIO DE	EXECUÇAO			1		(C)	51,6849
FIC FIT						Custo do FIC Custo FIT	0,0000
	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descrição			Officiace	Cusio	Consumo	Unitário
	ATIVIDADES AUXIIARES				1	TOTAL (D)	0,00
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
cange.							5
						TOTAL (E)	0,0000
1	TEMPO FIXO	T=		Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição Código	Descrição				TOTAL (F)	Custo Unitário
	MOMENTO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Código	Descrição					Unitário
CLICTO DISSESSES	W. (O) ((D) ((C) ((D) (O)					TOTAL (G)	0,00
BDI	ML: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						51,68 16,10
CUSTO UNITÁRIO TO							67,78
OBSERVAÇÕES:							
1					PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
						EGR	





						Código	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Desobstrução de bueiro						5708	R\$/m
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização)		Operativo	
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
							TOTAL (A)	0,0000
	MÃO-DE-OBRA SUPL	EMENTAR		Padrão				Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Horário
P9824	Servente				10,00	17,2	2283	172,2830
							TOTAL (B)	172,2830
PRODUÇÃO DA EQU				300,0	(CUSTO HORÁR		172,2830
CUSTO UNITÁRIO DI	EXECUÇÃO						(C)	0,5743
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT		AATERIAIO.				1	Custo FIT	0,0000
	M	IATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	ATIVIDA	DES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00
Código	All the second s	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Courgo		·						
	TF	EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
Código			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Coulgo							TOTAL (F)	0,000
	MOMENT	TO TRANSPORTE						Custo
Código	<u> </u>	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
							TOTAL (G)	0,00
	AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							0,57
BDI	31,15%							0,18
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	TTAL:							0,75
						DI ANII IIA S	E CHETO HIS	ÁRIO
						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	AKIU
							EGR	





						Código	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Desobstrução de bueiro						5709	R\$/m
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização		Custo C		
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
	MĀO-DE-OBRA SUPL	EMENTAR					TOTAL (A)	0,0000
Código	into be obtatoone	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9824	Servente				10,00	17,2	2283	172,2830
							TOTAL (B)	172,2830
PRODUÇÃO DA EQU				200,0	(CUSTO HORÁR	IO TOT. (A+B)	172,2830
CUSTO UNITÁRIO DE	EXECUÇÃO						(C)	0,8614
FIC FIT							Custo do FIC Custo FIT	0,0000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Official	Cusio	Consumo	Unitário
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
		EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	- Secondary and Control of the Contr	overage.						
	MOMEN	TO TRANSPORTE					TOTAL (F)	0,0000 Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
CLICTO DICETO TE	AL (O) (D) (F) (F) (O)						TOTAL (G)	0,00
BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							0,86 0,27
CUSTO UNITÁRIO TO								1,12
OBSERVAÇÕES:								
						PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	ÁRIO
							EGR	





Serviço: L	Limpeza de vala de drenagem EQUIPAMENTO Descrição					Códig	o PCU :	UNIDADE :
Código							5710	R\$/m
Código	Descrição		Quant.	Utilização)	Custo C	perativo	
				Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
							TOTAL (A)	0,000
	MÃO-DE-OBRA SUP			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente				10,00	17,3	2283	172,283
						1		
							TOTAL (B)	172,283
PRODUÇÃO DA EQUIF				200,0	(CUSTO HORÁF		172,283
CUSTO UNITÁRIO DE	EXECUÇÃO						(C)	0,861
FIC							Custo do FIC	0,000
FIT							Custo FIT	0,000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
							TOTAL (D)	0,0
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
							TOTAL (E)	0,000
		EMPO FIXO	1		Unidade	Quantidade	Custo	
Código E	Descrição	Código	Descrição					Custo Unitário
							1	
			l				l	
	HOME	NTO TRANSPORTE				1	TOTAL (F)	0,000
			Donorioño		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
I=	Descrição	Código	Descrição			<u> </u>		Unitário
Código E								
Código E								
Código E								
Código E								
Código E						1		
Código E								
Côdigo L								
Código [
Código E								
							TOTAL (G)	0,0
	M_: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						TOTAL (G)	0,0
	NL:(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 31,15%						TOTAL (G)	
CUSTO DIRETO TOTA	31,15%						TOTAL (G)	0,8
CUSTO DIRETO TOTAI BDI	31,15%						TOTAL (G)	0,8
CUSTO DIRETO TOTAI BOI CUSTO UNITÁRIO TOT	31,15%						TOTAL (G)	0,8
CUSTO DIRETO TOTA 301 CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%						TOTAL (G)	0,8
CUSTO DIRETO TOTA 301 CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%						TOTAL (G)	0,8
CUSTO DIRETO TOTA 301 CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%					DI ANII LIA		0,8 0,2 1,1
CUSTO DIRETO TOTAL IDI CUSTO UNITÁRIO TOT	31,15%					PLANILHA D	TOTAL (G) E CUSTO UNIT	0,8 0,2 1,1





Serviço:	Limpeza de descida d'água EQUIPAMENTO						PCU:	UNIDADE :
	EOI IIDAMENTO					491	5711	R\$/m
			Quant.	Utilizaçã			perativo	
Código	Descrição		****	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
				T			TOTAL (A)	0,0000
	MÃO-DE-OBRA SUP	Descrição		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código P9824	Servente	Descrição		Salarial	40.00	477	2283	Horário 470 0000
F3024					10,00	17,2	2263	172,2830
							TOTAL (B)	172,2830
PRODUÇÃO DA EQU				150,0		CUSTO HORÁR		172,2830
CUSTO UNITÁRIO D	E EXECUÇÃO						(C)	1,1486
FIC FIT							Custo do FIC Custo FIT	0,0000
FII		MATERIAIS						0,0000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Officace	Ousio	Consumo	Unitário
					•		TOTAL (E)	0,0000
	Descrição	EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código			·				TOTAL (F)	0,0000
	MOMEN	ITO TRANSPORTE			DUT	0		Custo
Código	Descrição	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
			<u> </u>				TOTAL (G)	0,00
	FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							1,15
BDI CUSTO UNITÁRIO T	31,15% OTAL :							0,36 1,50
OBSERVAÇÕES :	UIAL:							1,50





						Códia	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Limpeza de bueiro						5712	R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã		Custo C	perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
	MÃO-DE-OBRA SUPLE	MENTAD		1			TOTAL (A)	0,0000
0441		Pescrição		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código P9824	Servente			Salarial	5,00	17 '	2283	Horário 86,1415
. 3024					8,00		-200	35,1416
							TOTAL (B)	86,1415
PRODUÇÃO DA EQU				5,0	(CUSTO HORÁR		86,1415
CUSTO UNITÁRIO DE	EXECUÇÃO						(C)	17,2283
FIC FIT							Custo do FIC	0,0000
FII	MA	TERIAIS					Custo FIT	0,0000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	ΑΤΙΛΙΙΝΑΓ	DES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00
0.1	ATIVIDAL	Descrição Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Código		***						Officialio
	771	MPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
Código			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Course			,				TOTAL (F)	0,000
	MOMENTO	TRANSPORTE			DIST	0		Custo
Código	Descrição C	ódigo	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
							TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							17,23
BDI	31,15%							5,37
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	TTAL:							22,59
						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO





Serviço: Código						Códia	PCU:	UNIDADE :
Código	Reaterro e compactação com soquete vibratório						5671	R\$/m³
Código	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		perativo	
	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
e9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW		1,00000	1,00	0,00	4,3619	0,5582	4,3619
							TOTAL (A)	4,3619
	MÃO-DE-OBRA SUPI			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código P9824	Servente	Descrição		Salarial	2,00	17,2	2283	Horário 34,4566
							TOTAL (B)	34,4566
PRODUÇÃO DA EQUI				2,8	(USTO HORÁR	IO TOT. (A+B)	38,8185
CUSTO UNITÁRIO DE	EXECUÇÃO						(C)	13,8144
FIC FIT							Custo do FIC Custo FIT	0,0000
-11	-	MATERIAIS						Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	ATIVID	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		EMPO FIXO			1		TOTAL (E)	0,0000
Código			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
coago		3					TOTAL (F)	0,0000
	MOMEN	ITO TRANSPORTE			DMT	Custo/t		Custo
Código	Descrição	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
				-			TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							13,81
								4,30
BDI	31,15%							
BDI CUSTO UNITÁRIO TO DBSERVAÇÕES :								18,1
						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	





						Códig	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma	a de madeira					377	R\$/m
	EQUIPAMENTO		0	Utilização)	Custo C	perativo	
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
County				Speciano		Сроин	mprod.	10000
							TOTAL (A)	0,0000
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código	Descriçã	io		Salarial	Quant.	Galaii	D-11018	Horário
							TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,00	C	USTO HORÁF	IO TOT. (A+B)	0,0000
CUSTO UNITÁRIO DE EXE	ECUÇÃO						(C)	0,0000
FIC				0,00000			Custo do FIC	0,0000
FIT				0,00000			Custo FIT	0,0000
	MATERIAIS				115215-15	0	0	Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (C)	
—	ATB/IDADEO ALD/I	IADEC					TOTAL (D)	0,00
 	ATIVIDADES AUXII				Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento ma				m³	317,4900	0,0340	10,7947
	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de den		3 - espessura de 1 cm		kg	41,7200	0,04780	1,9942
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de	e até 2m			m³	44,4300	0,01800	0,7997
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilizad	ção de 3 vezes - c	onfecção, instalação e retirada		m²	56,5100	0,63000	35,6013
							TOTAL (E)	49,1899
	TEMPO FIXO				Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição (Código	Descrição					Custo Unitário
					1		TOTAL (F)	0,0000
ļ	MOMENTO TRANSI		_		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição (Código	Descrição					Unitário
							TOTAL (G)	0,0000
CUSTO DIRETO TOTAL :	(C) + (D) + (E) + (F) + (G)							49,1899
BDI	31,15%							15,3227
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								64,5100
OBSERVAÇÕES:								- 2
#REF!						PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!								





Serviço:	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria					PCU : 5757	UNIDADE : R\$/m³
	EQUIPAMENTO	21	Utilizaçã	io		perativo	r.∌/m²
Código	Descrição	Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	1,00000	1,00	0,00	94,7794	47,6613	94,7794
						TOTAL (A)	94,7794
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código	Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente			1,00	17,2	2283	17,2283
						TOTAL (B)	17,2283
PRODUÇÃO DA EQU			19,6	(CUSTO HORÁR		112,0077
CUSTO UNITÁRIO D	E EXECUÇÃO		0,03164			(C) Custo do FIC	5,7176 0,1809
FIC FIT			0,03104			Custo do FIC	0,0000
	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descrição						Unitário
						TOTAL (8)	
	ATIVIDADES AUXIIARES			1		TOTAL (D)	0,00 Custo
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
						TOTAL (E)	0,0000
	TEMPO FIXO	T		Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição Código	Descrição					Custo Unitário
	MOMENTO TRANSPORTE			1		TOTAL (F)	0,0000 Custo
Código	Descrição Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
					-	TOTAL (G)	0,00
	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						5,90
BDI CUSTO UNITÁRIO T	31,15%						1,84 7,73
DBSERVAÇÕES :	JTAL:						7,7
FREF!			-		PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!				-		EGR	
#REF!				1		LUIN	





ı						27.11	BO11	UNIDADE :
Serviço:	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais						PCU : 3680	R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã)		perativo	•
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
	MÃO-DE-OBRA SUPL	EMENTAD		1			TOTAL (A)	0,0000
Código		Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
							TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQU				1,0	(CUSTO HORÁR		0,0000
CUSTO UNITÁRIO D	E EXECUÇÃO						(C)	0,0000
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT	N	IATERIAIS					Custo FIT	0,0000
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	ATIVIDA	DES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00
Código	Allvida	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	,			kg	8,0700	17,0000	137,19
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento m	nanual - areia e brita comerciais			m³	317,49	1,6700	530,21
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utiliza	ação de 3 vezes - confecção, instala	ação e retirada		m²	56,51	15,0500	850,48
							TOTAL (E)	1.517,8738
		EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	·						TOTAL (C)	
	MOMEN'	TO TRANSPORTE					TOTAL (F)	0,0000 Custo
Código		Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
				-			TOTAL (G)	0,00
	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							1.517,87
BDI CUSTO UNITÁRIO TI	31,15%							472,82
OBSERVAÇÕES :	JIAL:							1.990,69
					1			
#REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF! #REF! #REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO





Serviço:	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais						PCU:	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO			Utilizaçã	0		3618 Operativo	R\$/unid
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
							TOTAL (A)	
	MÃO-DE-OBRA SUPI	LEMENTAR		Padrão	Quant.	0-14-1	TOTAL (A) o-Hora	0,0000 Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salati	o-nora	Horário
P9824	Servente				0,20	17,2	2283	3,4457
							TOTAL (B)	3,4457
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO D				1,0		CUSTO HORÁR	(C)	3,4457 3,4457
FIC	in Encouping						Custo do FIC	0,0000
FIT		MATERIAIC					Custo FIT	0,0000
Cádigo	1	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M0224	Sementes para hidrossemeadura				unid	78,947	1,00000	Unitário 78,95
							TOTAL (D)	78,95
	ATIVID	ADES AUXIIARES						Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3909619	Alvenaria de blocos de concreto 20 x 20 x 40 cm com espessura	de 20 cm - areia comercial			m²	69,43	3,8100	264,53
1109669 407820	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação				m³ kg	343,61 8,18	0,0600 4,1000	20,62 33,54
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento r	nanual - areia e brita comerciais			m³	317,49	0,2500	79,37
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento r				m³	341,03	0,0600	20,46
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utiliz	ação de 3 vezes - confecção, instal	lação e retirada		m²	56,51	3,1000	175,18
	Т	EMPO FIXO					TOTAL (E)	593,6982
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais	M0224	Sementes para hidrossemeadura		t	0,070000	22,7900	1,5953
	-				•		TOTAL (F)	1,5953
		ITO TRANSPORTE	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito	Código	Descrição Sementes para hidrossemeadura					Unitário
5914449	natural	M0224				0,7000	0,07000	
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	M0224	Sementes para hidrossemeadura			0,5600	0,07000	
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia	M0224	Sementes para hidrossemeadura			0,4500		
3314473	pavimentada	WOZZY				0,4300	0,07000	
							TOTAL (G)	0,00
	TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)		<u> </u>					677,69
BDI CUSTO UNITÁRIO T	31,15%							211,10
OBSERVAÇÕES:	OIAL:							888,78
REF!						D1 4::::		
#REF! #REF! #REF!						PLANILHA D	EGR	ARIO





_						Códia	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita co	omerciais					3405	R\$/m
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		Operativo	
Código	Descrição		aguan.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
							TOTAL (A)	
	MÃO-DE-OBRA SUPLEM	MENTAR		Padrão			TOTAL (A)	0,000 Custo
Código	Di	escrição		Salarial	Quant.	Salari	io-Hora	Horário
	upe.		1		ι .	VIOTO LIODÁS	TOTAL (B)	0,000
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO DI				1,0		JUSTU HUKAH	RIO TOT. (A+B) (C)	0,000
FIC							Custo do FIC	0,000
FIT							Custo FIT	0,000
	MA	TERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código								Unitário
							TOTAL (D)	0,0
	ATIVIDADI	ES AUXIIARES Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código 4805755	Apiloamento manual	Descrição			m³	25,71	0,0300	Unitário 0,7
1109669 1107892 4805751 3103302	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento mar Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilizaç-	até 2m	ação e retirada		m ³ m ³ m ³ m ²	343,61 317,49 44,43 56,51	0,0006 0,2600 0,0900 0,2600	0,2 82,5 4,0 14,6
	TEM	PO FIXO			1		TOTAL (E)	102,223
Código		digo	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
	MOMENTO	TRANSPORTE			1		TOTAL (F)	0,000 Custo
Código		digo	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
							TOTAL (G)	0,0
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							102,2
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%							31,8
OBSERVAÇÕES:	INL.							134,0
#REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!					 		EGR	
#REF!								





						Códia	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm					160	0401	R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã		Custo C	perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW		1,00000	1,00	0,00	94,7794	47,6613	94,7794
	MÃO-DE-OBRA SUPLEM	MENTAD		T	1		TOTAL (A)	94,7794
Código		escrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9824	Servente	,		Galariai	2,00	17.:	2283	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU	IIDE			16,60		TUSTO HODÁE	TOTAL (B) RIO TOT. (A+B)	34,4566 129,2360
CUSTO UNITÁRIO DI				10,00		JOSTO HORAF	(C)	7,7853
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
	MAT	TERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDADE	ES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
		PO FIXO digo	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	o de la companya de l	ngo.	,					
							TOTAL (E)	0.0000
	MOMENTO	TRANSPORTE			DMT	Cust-#	TOTAL (F) Consumo	0,0000 Custo
Código	Descrição Có	digo	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
							TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)		-					7,79
BDI	31,15%							2,43
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	OTAL:							10,2
#REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!								
#REF!							EGR	





						Códia	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 n	ım				160	0402	R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã		Custo C	perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW		1,00000	1,00	0,00	94,7794	47,6613	94,7794
	MÃO-DE-OBRA SUPLI	EMENTAD		T			TOTAL (A)	94,7794
Código		Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9824	Servente	,		Galariai	2,00	17.:	2283	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU	IDE.			16,60		CUSTO HORÁF	TOTAL (B)	34,4566 129,2360
CUSTO UNITÁRIO D				10,00		JOSTO HORAF	(C)	7,7853
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
	M	ATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDA I	DES AUXIIARES Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
		MDO SIVO				1	TOTAL (E)	0,0000
		MPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	O country of the Coun	oongo	a de la compac					Custo Officialio
							TOTAL (E)	0.0000
	MOMENT	O TRANSPORTE			DLIT	C	TOTAL (F)	0,0000 Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
							TOTAL (G)	0,00
	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							7,79
BDI	31,15%							2,43
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	OTAL:							10,2·
					1			
#REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ARIO
REF! #REF! #REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ARIO





Serviço:	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 800	mm					o PCU : 0403	UNIDADE : R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		Operativo	•
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW		1,00000	1,00	0,00	94,7794	47,6613	94,7794
							TOTAL (A)	94,7794
	MÃO-DE-OBRA SUPI			Padrão	Quant.	Colóri	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente				2,00	17,	2283	34,4566
							TOTAL (B)	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO DE				16,60	(CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B) (C)	129,2360 7,7853
FIC	_ LALGUYAU						(C) Custo do FIC	7,7853 0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
Código		MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	ATIMID	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00
Código	ATIVIDA	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
27.11		EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	- Consequence -	occup.						
	MOMEN	ITO TRANSPORTE			1	1	TOTAL (F)	0,0000
Código		Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
¥.								
CUSTO DIDETO TOT	AL (C) (D) (E) (E) (C)						TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT. BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							7,79 2,43
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :								10,21
#REF! #REF! #REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO





Serviço:	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.00	0 mm					o PCU : 0404	UNIDADE : R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		perativo	•
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW		1,00000	1,00	0,00	94,7794	47,6613	94,7794
							TOTAL (A)	94,7794
	MÃO-DE-OBRA SUPI			Padrão	Quant.	Colóri	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente				2,00	17,	2283	34,4566
							TOTAL (B)	34,4566
PRODUÇÃO DA EQI CUSTO UNITÁRIO D				16,60		CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B) (C)	129,2360 7,7853
FIC	LLCOUPAG						(C) Custo do FIC	7,7853 0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
Código	T	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	ATIMO	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00
Código	ATIVIDA	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
Código		EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Coulgo								
	MOMEN	ITO TRANSPORTE			1		TOTAL (F)	0,0000
Código		Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
¥-								
NIOTO DI	TH. (0) (D) (E) (E) (D)						TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TO BDI	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							7,79 2,43
CUSTO UNITÁRIO T								10,21
DBSERVAÇÕES:						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!								
#REF!							EGR	





March 1000/99/99/99 1000/99							Códia	o PCU :	UNIDADE :
Code	Serviço:	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200	mm						R\$/m³
\$1,000	1			Quant.					
Part	Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
MANO DE CORRO SUPLEMENTRA Park	E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW		1,00000	1,00	0,00	94,7794	47,6613	94,7794
MANO DE CORRO SUPLEMENTRA Park									
Page		MÃO-DE-ORRA SUPLE	EMENTAR .		D 17	1	l		94,7794
### PREST	Código					Quant.	Salári	io-Hora	
PRODUCTO AN EXCEPTION 1988 CUSTO LARGE ACT TO LARGE ACT T		Servente				3,00	17,		51,6849
Custo picture Custo pictur									51,6849
					16,60		JUSTO HORÁF		146,4643 8,8232
MATERIADS		_ EXECUÇÃO							0,0000
Marie Mari									0,0000
Codings		M.				Unidade	Custo		Custo
ATTIVIDADES AUDITARES Código Descrição TEMPO FIXO TEMPO FIXO Codigo Descrição Descrição Descrição Descrição TOTAL (6) Codigo Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição DAT Codigo CODIGO DESCRIÇÃO DAT CODIGO CODIGO DESCRIÇÃO DAT CODIGO CODIGO DESCRIÇÃO DAT CODIGO DESCRIÇÃO DAT CODIGO CODIGO DESCRIÇÃO DAT CODIGO CODIGO DESCRIÇÃO DAT CODIGO COD	Código		Descrição						Unitário
Codgo		ATRICA	DEG ALIWIA DEG					TOTAL (D)	0,00
TEMPO FIXO	T	ATIVIDA				Unidade	Custo	Consumo	Custo
TEMPO FIXO Codigo Descrição Codigo Descrição Unidade Quantidade Custo Codo Custo Unidade Custo Unid								TOTAL (5)	0,0000
Codigo		TE	MPO FIXO						0,0000
TOTAL (F) Custon Consume Custon Custon Consume Custon Consume Custon Custon Consume Custon Custon Custon Consume Custon	Código			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
MOMENTO TRANSPORTE Codigo Descrição Codigo Descrição DMT Custo/t Consum Custo Unitár TOTAL (G) EDIT CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (P) + (F) + (G) BDI 31,15% SUBSERVAÇÕES : BREFI #REFI #REFI #REFI #REFI	, v								
Código Descrição Código Descrição DM Custor Consumo Unitár Unitár Unitár Custor Unitár Consumo U		MOMENT	O TRANSPORTE			1	l		0,0000
TOTAL (G) CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL : UBSERVAÇÕES : PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO	Código			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)									
BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL: DBSERVAÇÕES: #REF! #REF! #REF! #REF! #REF! #REF!								TOTAL (G)	0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL : DBSERVAÇÕES : #REF! #REF! PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO PROPIRED TOTAL : PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO									8,82
#REFI PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO #REFI	BDI								2,75
#REF!	OBSERVAÇÕES :	OTAL:							11,5
							PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF! EGR	#REF!					-		EGR	





EQUIPAMENTO Código Descrição Código Retroescavadeira de pneus - 58 kW MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Código Descrição MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Descrição Descrição 1,0000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,00 94,779 Padrão Salárial	DOPCH
Código Descrição Quant. Operativo Improd. Operativo E9526 Retroescavadeira de pneus - 58 kW 1,00000 1,00 0,00 94,779 MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrão Salarial Persona Salarial Salarial P9824 Servente 16,60 Custo HORA	Improd. Ho
Retroescavadeira de pneus - 58 kW	TOTAL (A) rio-Hora Ci Ho
Retroescavadeira de pneus - 58 kW MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Código Descrição Salarial P9824 Servente 3,00 177	TOTAL (A) rio-Hora Ci Ho
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Código Descrição Salarial P9824 Servente 3,00 17	rio-Hora Cu Ho
Código Descrição Salarial Quant. Sala P9824 Servente 3,00 17	rio-Hora Cu Ho
Código Descrição Salarial Quant. Sala P9824 Servente 3,00 17	rio-Hora Cu Ho
Código Descrição Salarial Quant. Sala P9824 Servente 3,00 17	rio-Hora Cu Ho
Código Descrição Salarial Quant. Sala P9824 Servente 3,00 17	rio-Hora Cu Ho
Código Descrição Salarial Quant. Sala P9824 Servente 3,00 17	rio-Hora Cu Ho
Código Descrição Salarial Quant. Sala P9824 Servente 3,00 17	rio-Hora Cu Ho
Código Descrição Salarial Quant. Sala P9824 Servente 3,00 17	rio-Hora Cu Ho
Código Descrição Salarial Quant. Sala P9824 Servente 3,00 17	Ho
P9824 Servente 3,00 17 PRODUÇÃO DA EQUIPE 16,60 CUSTO HORÁ	,2283
	TOTAL (B)
	RIO TOT. (A+B) (C)
SOCIAL DIFFERENCE DE L'ALLOUPE	Custo do FIC
FIT THE PROPERTY OF THE PROPER	Custo FIT
MATERIAIS Unidade Custo	Consumo
Código Descrição	Uni
	TOTAL (D)
ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo	Consumo Cu
Código Descrição	Uni
	TOTAL (E)
TEMPO FIXO Unidade Quantidade	
Código Descrição Código Descrição Olimane Cudinacies	Custo
	TOTAL (F)
MOMENTO TRANSPORTE DMT Custo/t	Consumo
Código Descrição Código Descrição	Uni
	TOTAL (G)
	IOIAL (G)
CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	
31,15%	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:	
31,15%	
DDI 31,15% SUSTO UNITÁRIO TOTAL :	
DI 31,15% USTO UNITÁRIO TOTAL :	
IDI 31,15% IUSTO UNITÁRIO TOTAL : IBSERVAÇÕES : REFI PLANILHA I	DE CUSTO UNITÁRIO
DI 31,15% USTO UNITÁRIO TOTAL : BSERVAÇÕES :	DE CUSTO UNITÁRIO EGR





Serviço:	Assessment de tota D. Co DA Oini instancial					Código	PCU:	UNIDADE :
	Assentamento de tubo D = 60 cm PA-3 comercial - junta rígid		T			200:	3824	R\$/m
	EQUIPAMENTO Desertado		Quant.	Utilizaçã			perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9686		400.114	1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	400 0057
	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m -	136 kW						166,2357
	MÃO DE ODDA CUDA	EMENTAD		П	1		TOTAL (A)	166,2357
0	MÃO-DE-OBRA SUPI	Descrição		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código P9821	Pedreiro	Dodonyao		Salarial	1,00	21.5	5416	Horário 21,5416
P9821	Servente				3,00		2283	51,6849
1 3024					3,00	17,2	200	31,0043
							TOTAL (B)	73,2265
PRODUÇÃO DA EQU				8,30		CUSTO HORÁR		239,4622
CUSTO UNITÁRIO DI	E EXECUÇÃO						(C)	28,8509
FIC FIT							Custo do FIC	0,0000
FII	1	MATERIAIS					Custo FIT	Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,60 m				m	185,000	1,00000	185,00
	ATIMO	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	185,00
Código						Custo	Consumo	Custo Unitário
1109669							0,0033	1,13
1103003					m³	343,61	0,0000	1,13
		EMPO FIXO					TOTAL (E)	1,1339
		Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Descrição	Codigo	Descrição					Custo Officario
			I					
							TOTAL :-	
	MOMEN	TO TRANSPORTE					TOTAL (F)	0,0000
Códino	MOMEN Descrição	TO TRANSPORTE Código	Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Código	Descrição Transporte com caminhão carroceria com quindauto de 20 t.m -	Código	Descrição Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	. рмт			
Código 5914584	Descrição			0 m	DMT	Custo/t 1,4800	Consumo	Custo
5914584	Descrição Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm -	Código M2169			- DMT	1,4800		Custo
5914584 5914599	Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	- DMT	1,4800	Consumo	Custo
5914584	Descrição Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm -	Código M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	- DMT	1,4800	O,42726	Custo
5914584 5914599	Descrição Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm -	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	- DMT	1,4800	0,42726 0,42726	Custo
5914584 5914599	Descrição Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm -	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	. DMT	1,4800	0,42726 0,42726	Custo
5914584 5914599	Descrição Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm -	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	DMT	1,4800	0,42726 0,42726	Custo Unitário
5914584 5914599 5914614	Descrição Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	DMT	1,4800	0,42726 0,42726	Custo Unitário 0,00
5914584 5914599 5914614 CUSTO DIRETO TOT	Descrição Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	DMT	1,4800	0,42726 0,42726	Custo Unitário 0,000 214,98
5914584 5914599 5914614 CUSTO DIRETO TOT	Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	DMT	1,4800	0,42726 0,42726	Custo Unitário 0,00 214,96 66,97
5914584 5914599 5914614 CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	- DMT	1,4800	0,42726 0,42726	Custo Unitário 0,00 214,96 66,97
5914584 5914599 5914614 CUSTO DIRETO TOT	Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	- DMT	1,4800	0,42726 0,42726	Custo Unitário 0,00
5914584 5914599 5914614 CUSTO DIRETO TOT 3DI	Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	DMT	1,4800	0,42726 0,42726	Custo Unitário 0,00 214,94 66,93
5914584 5914599 5914614 CUSTO DIRETO TOT IDI	Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	- DMT	1,4800	0,42726 0,42726	Custo Unitário 0,00 214,96 66,97
5914584 5914599 5914614 CUSTO DIRETO TOT JOI CUSTO UNITÁRIO TO DESERVAÇÕES:	Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	DMT	1,4800 1,1800 0,9500	0,42726 0,42726 0,42726 TOTAL (G)	Custo Unitário 0,00 214,96 66,91 281,95
5914584 5914599 5914614 SUSTO DIRETO TOT IDII	Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código M2169 M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m	DMT	1,4800 1,1800 0,9500	0,42726 0,42726	Custo Unitário 0,00 214,96 66,91 281,95





Secretarian Code Page Control Code							Cádia	o BCII i	UNIDADE :
Code sp Control Con	Serviço:		la						R\$/m
Maria Mari				Quant.			Custo C	perativo	
MACOE CIEBA BURLEMENTAR TOTAL (6)	Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
MATCHAIN	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m ·	136 kW	1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	166,2357
MACCOCAGING PARCETOR PARCE								TOTAL (A)	166,2357
Page 1	1	MÃO-DE-OBRA SUPI				Quant.	Salári		Custo
PRECIDE Seventie		Dadasia	Descrição		Salarial				Horário
MODINITY									21,5416 51,6849
SUBTOUNTAINO DE EXECUÇÃO 100 cm					I			TOTAL (B)	73,2265
EG FT							CUSTO HORÁF		239,4622
Table Tabl		O DE EXECUÇÃO							38,4678 0,0000
Codigo									0,0000
Tube de concreto armado PA 3 - D = 0,80 m	-					Unidade	Custo	Consumo	Custo
ATTIVIDADES AUXIMARES TOTAL (D) Consumo		Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0.80 m	Descrição			m	307 750	1.00000	Unitário 307,75
Codigo Descrição Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia qua internativa para inclusiva para inc									
Codigo	ATIVIDADES ALIVILADES						1	TOTAL (D)	307,75
1109689 Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial m² 343,61 0.0046	Código						Custo	Consumo	Custo Unitário
Código Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Consuma de Custo Consumo Codigo Descrição DESCRI	1109669					m ³	343,61		1,59
TOTAL (F) MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - M2169 5914614 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - M2169 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,60 m Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,60 m 1,4800 0,70801 1,1800 0,70801 Total (G) CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (S) BIO CUSTO UNITÁRIO TOTAL:	1			Di.e.		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código Descrição Consume Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m rodovia pavimentado PA 3 - D = 0,60 m	Coalgo	o contraction of the contraction	Codago						
Código Descrição Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - nodovia em letion atural S914599 Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - nodovia em letion atural Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - nodovia em letion atural Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - nodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - nodovia pavimentada M2169 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,60 m Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,60 m Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,60 m Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,60 m O,70801 O,70801 O,70801 OUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI S0150 S11,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL:		Nove	TO TO MADODITE					TOTAL (F)	0,0000
Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m. rodovia em leito natural 5914584 5914599 5914614 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m. rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m. rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m. rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m. rodovia pavimentada Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,60 m Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,60 m 0,70801 0,70801 TOTAL (G) CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 801 31,15%	Código			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm - M2169 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,60 m 0,9500 0,70801	5914584 5914599	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário	M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m				Sindiff
CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	5044044	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m -	M2169	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,6	0 m		0,9500		
CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL :								TOTAL (G)	0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:									347,81
	STO UNITÁRIO TO								108,34 456,15
#REF! PLANILHA DE CUSTO UNIT #REF! EGR	#REF!						PLANILHA D		ÁRIO





						C f all -	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-3 comercial - junta rígi	da					3832	R\$/m
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã		Custo C	perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9686	Caminhão carrocería com guindauto com capacidade de 20 t.m ·	136 kW	1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	166,2357
	MÃO-DE-OBRA SUPI	EMENTAD					TOTAL (A)	166,2357
Código	WAO-DE-OBRA SUFI	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9821	Pedreiro				1,00	21,5	5416	21,5416
P9824	Servente						2283	51,6849
							TOTAL (B)	73,2265
PRODUÇÃO DA EQU						USTO HORÁR	RIO TOT. (A+B)	239,4622
CUSTO UNITARIO DI FIC	IO DE EXECUÇÃO						(C) Custo do FIC	48,0848 0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M2177	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 1,00 m	Descrição			m	392,000	1,00000	Unitário 392,00
	ATIVIDADES AUXIIARES						TOTAL (D)	392,00
Código						Custo	Consumo	Custo Unitário
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial				m ³	343,61	0,0057 TOTAL (E)	1,97
	T Descrição	EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código								
							TOTAL (F)	0,0000
04.5	MOMEN Descrição	TO TRANSPORTE Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m -		Tubo de concreto armado PA 3 - D = 1,0	0 m				Unitário
5914584	rodovia em leito natural	M2177				1,4800	1,05558	
5914599	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário	M2177	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 1,0	0 m		1,1800	1,05558	
5914614	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	M2177	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 1,0	0 m		0,9500	1,05558	
							TOTAL (S	
CUSTO DIRETO TOT	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						TOTAL (G)	0,00 442,05
BDI	31,15%							137,70
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	OTAL:							579,75
#REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!						-	EGR	





Serviço:	Assessments de tribe D. 400 em DA 2 emercial involvation	1-				Códig	o PCU :	UNIDADE :
Gerviço.	Assentamento de tubo D = 120 cm PA-3 comercial - junta rígio	10	T			200	3836	R\$/m
	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilizaçã	1		perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m -	136 kW	1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	166,2357
							TOTAL (A)	166,2357
ı	MÃO-DE-OBRA SUPL	EMENTAR Descrição		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código P9821 F	Pedreiro	Descrição		Salarial	1,00	24	5416	Horário 21,5416
	Servente				3,00		2283	51,6849
					.,,,,	·		. ,
							TOTAL (B)	73,2265
PRODUÇÃO DA EQUIP				4,15		CUSTO HORÁF		239,4622
CUSTO UNITÁRIO DE FIC	ARIO DE EXECUÇÃO						(C) Custo do FIC	57,7017 0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
	N	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M2181 T	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 1,20 m	Descrição			m	515,434	1,00000	Unitário 515,43
						,	.,	515,43
							TOTAL (D)	515,43
	ATIVIDADES AUXIIARES Códico Descrição					Custo	Consumo	Custo
Código 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial					343,61	0,0097	Unitário 3,32
110000					m³		0,0001	0,02
							TOTAL (E)	3,3193
0. r. r		EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	333511,445	obalgo						Outil Official
			·				TOTAL (F)	0,0000
	MOMENTO TRANSPORTE					Custo/t	Consumo	Custo
	Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m	Código	Descrição Tubo de concreto armado PA 3 - D = 1,0	10 m	DMT			Unitário
5914584 r	odovia em leito natural	M2177	1,0 = 1,0			1,4800	4.05555	
5914599	ransporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m -	M2177	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 1,0	10 m		1,1800	1,05558	
7	odovia com revestimento primário Fransporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m -		Tubo de concreto armado PA 3 - D = 1,0	10 m			1,05558	
5914614	odovia pavimentada	M2177				0,9500	1,05558	
TOTAL (G)								0,00
	L:(C)+(D)+(E)+(F)+(G)							576,45
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%							179,57 756,02
OBSERVAÇÕES :	IAL:							750,02
, :								
REF!								
river:					1	PLANILHA D	E CUSTO UNITA	ARIO
#REF!							EGR	





	Código PCU :						UNIDADE :	
Serviço:	Assentamento de tubo D = 150 cm PA-3 comercial - junta rígi	da				200	3840	R\$/m
Cádia-	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilizaçã Operativo			perativo	Horósi-
Código E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m -	136 kW	1,00000	Operativo 1,00	0,00	Operativo 166,2357	Improd. 70,6418	Horário 166,2357
				ı			TOTAL (A)	166,2357
	MÃO-DE-OBRA SUPI	_EMENTAR Descrição		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código P9821	Pedreiro	Descrição		Salarial	1,00	21.5	5416	Horário 21,5416
P9824	Pedreiro 1,00 21,5416 Servente 3,00 17,2283							51,6849
							TOTAL (B)	73,2265
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO D				1,92		CUSTO HORÁR	(C)	239,4622 125,0455
FIC	- Encouyrio						Custo do FIC	0,0000
FIT		MATERIAIS				1	Custo FIT	0,0000
Código	<u>'</u>	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2185	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 1,50 m				m	793,095	1,00000	793,09
	ATIMID	ADEC ALIVIIADEC			1		TOTAL (D)	793,09
Código	ATIVIDADES AUXIIARES Códino Descrição						Consumo	Custo Unitário
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial				m ³	343,61	0,0145 TOTAL (E)	4,98
		EMPO FIXO			Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição	Código	Descrição					Custo Unitário
	MOMEN	TO TRANSPORTE				1	TOTAL (F)	0,0000 Custo
Código	Descrição	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
5914584	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	M2177	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 1,0			1,4800	1,05558	_
5914599	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário	M2177	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 1,0	0 m		1,1800	1,05558	
5914614	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	M2177	Tubo de concreto armado PA 3 - D = 1,0	0 m		0,9500	1,05558	
							TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						TOTAL (G)	923,12
BDI	31,15%							287,55
CUSTO UNITÁRIO TI OBSERVAÇÕES :	OTAL:							1.210,67
#REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!							EGR	





						Código	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comer	ciais					3449	R\$/unid
	EQUIPAMENTO		Quant.	Quant. Utilização Custo Oper		perativo		
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
	MÃO-DE-OBRA SUPI	EMENTAD		ı			TOTAL (A)	0,0000
Código		Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9824	Servente				0,28	17,2	2283	4,8239
PD 00 U = 7 =					_		TOTAL (B)	4,8239
	DUÇÃO DA EQUIPE 1,00 TO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						IO TOT. (A+B)	4,8239 4,8239
FIC	L Licooyno						Custo do FIC	0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M1097	Pedra de mão	Descrição			m³	57,042	0,21000	Unitário 11,98
	Fedira de Inad							11,30
	ATIVO	ADEC AUVIADEC			ı		TOTAL (D)	11,98
0445	ATIVIDADES AUXIIARES Descrição					Custo	Consumo	Custo Unitário
Código 4805755	Descrição Apiloamento manual						0,1620	Unitario 4,17
1107892 4805751 3103302	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					317,49 44,43 56,51	0,4200 0,6700 2,7100	133,35 29,77 153,14
					•		TOTAL (E)	320,4210
	T Descrição	EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Descrição	Codigo	Pedra de mão					Custo Unitario
5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	M1097			t	0,315000	0,9800	0,3087
							TOTAL (F)	0,3087
	MOMENTO TRANSPORTE 10 Descrição Código Descrição						Consumo	Custo
Código 5914359	Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	Código M1097	Pedra de mão			0,6900	0,315000	Unitário
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com	M1097	Pedra de mão			0,5500	0,315000	
	revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia		Pedra de mão					
5914389	pavimentada	M1097	. Cala de mae			0,4500	0,315000	
TOTAL (G)								
	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							337,53
BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	31,15% DTAL :							105,14 442,67
#REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
					1			
#REF! #REF!							EGR	





							-	
Serviço:	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerci	ais					PCU:	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO			Utilizaçã		2003 Custo O		R\$/unid
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
				- Openium -				
							TOTAL (A)	
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão			TOTAL (A)	0,0000 Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salário	o-Hora	Horário
J. J.								
	1							
PRODUÇÃO DA EQU	IIDE		1	1.00	_	LIETO LIODÁO	TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO DI				1,00		USTO HORÁR	(C)	0,0000
FIC	E ENEGOÇÃO						Custo do FIC	0,0000
-IC -IT							Custo FIT	0,0000
	MATERIAIS				Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descrição					CuStO	CONSUMO	Unitário
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVITA	ADES AUXIIARES						Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento				m³	317,49	0,1100	34,92
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utili		lação e retirada		m²	56,51	0,1000	5,65
	-	EMPO FIXO					TOTAL (E)	40,5749
0/ "	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Descrição	Codigo	Dodonigao					Custo Offitario
	l .		l .					
	MOME	ITO TRANSPORTE				1	TOTAL (F)	0,0000
Código	Descrição		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
Jourgo	, ,		·					Jintariti
							TOTAL (G)	0,00
	TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							40,57
BDI	31,15%							12,64
CUSTO UNITÁRIO TO	UTAL:							53,21
200000140555								
OBSERVAÇÕES:								
OBSERVAÇÕES:								
OBSERVAÇÕES :								
DBSERVAÇÕES:						PLANII HA DI	E CUSTO LINIT	ÁRIO
							E CUSTO UNITA	ÁRIO





Complete						Código	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brit	a comerciais				200:	3361	R\$/unid
	EQUIPAMENTO Pagariaña		Quant.	Utilizaçã		Custo C		
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
							TOTAL (A)	0,0000
	MÃO-DE-OBRA SUP	Descrição		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
	-				_		TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQU				1,00		CUSTO HORÁR		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DI	E EXECUÇÃO		1				(C)	0,0000
FIC					-		Custo do FIC	0,0000
FIT	1	MATERIAIS					Custo FIT	0,0000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	ATIVID	ADES AUXIIARES			1		TOTAL (D)	0,00
C4di	ATTVID	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	8,07	15,7200	Unitário 126,86
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento	nanual - areia e brita comerciais			m ³	317,49	0,1600	50,80
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento				m³	341,03	0,1700	57,98
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade	de até 2m			m³	44,43	0,2000	8,89
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utiliz	zação de 3 vezes - confecção, instala	ação e retirada		m²	56,51	2,2400	126,58
		ENDO EIVO					TOTAL (E)	371,1023
	Descrição	EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Descrição	Codigo	Descrição					Custo Officario
					L			
	MOMEN	ITO TRANSPORTE			1		TOTAL (F)	0,0000
Código	Descrição		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
coalgo								Ormalio
0.1070 DIE	TH. (0) (D) (E) (E) (O)						TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							371,10
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%							115,60
OBSERVAÇÕES :	JIAL.							486,70
SESTINAÇÕES :								
#REF!					1	PLANILHA DI	E CUSTO UNITA	ÁRIO
#REF!								
#REF!							EGR	





Serviço:	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto	-TCC 01 - areia e brita comerciais					PCU:	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		perativo	· · · · · ·
Código	Descrição		ajadili.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
	MĀO-DE-OBRA SUPI	EMENTAD					TOTAL (A)	0,0000
Código	MAO-DE-OBRA SUP	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salário	o-Hora	Custo Horário
Codigo		,		Salatia				Horano
PRODUÇÃO DA EQU	IPF			1,00	,	CUSTO HORÁR	TOTAL (B)	0,0000
CUSTO UNITÁRIO DE				1,00		JOSTO HUNAR	(C)	0,0000
FIC					L		Custo do FIC	0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVID	ADES AUXIIARES Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	Dosonyao			kg	8,18	12,0800	Unitário 98,81
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento r	nanual - areia e brita comerciais			m ³	317,49	1,9000	603,23
	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento r				m³	341,03	0,0920	31,37
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utiliz	ração de 3 vezes - confecção, instala	ação e retirada		m²	56,51	21,6800	1.225,14
	Т	EMPO FIXO			1		TOTAL (E)	1.958,5570
Código			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
J.								
		TO TRANSPORTS					TOTAL (F)	0,0000
		TO TRANSPORTE	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição	Código	5000.iya0					Unitário
OLIOTO DIS	W (0) (5) (5) (6)						TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT. BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							1.958,56
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15% DTAL :							610,09 2.568,64
OBSERVAÇÕES:								2.500,04
,								
					ı			
#REF! #REF!						PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!							EGR	





	1							
Serviço:	Lastro de brita comercial						9 PCU : 3850	UNIDADE : R\$/hab
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		perativo	Кф/Пар
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW		1,00000	1,00	0,00	4,3619	0,5582	4,3619
							TOTAL (A)	4,3619
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão	Quant.	Colório	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salani	o-nora	Horário
P9824	Servente				1,50	17,2	2283	25,8425
							TOTAL (B)	25,8425
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO D				3,58		CUSTO HORÁR	(C)	30,2044 8,4370
FIC	E EXECUÇÃO			0,01054			Custo do FIC	0,0889
FIT		MATERIAIC					Custo FIT	0,0000
Código		MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0192	Brita 2				m³	59,245	1,05000	62,21
							TOTAL (D)	62,21
Código	ATIVID	ADES AUXIIARES Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
							TOTAL (E)	0,000
		EMPO FIXO			Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição	Código	Descrição Brita 2					Custo Unitário
5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	M0192	One 2		t	1,575000	0,9800	1,5435
	MAMOM	ITO TRANSPORTE			I		TOTAL (F)	1,5435
Código	Descrição	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	M0192	Brita 2			0,6900		
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	M0192				0,5500		
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	M0192	Brita 2			0,4500		
-				-		-	TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT BDI	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							72,28 22,51
CUSTO UNITÁRIO T								94,79
OBSERVAÇÕES :								
					1			
OBSERVAÇÕES : #REF! #REF!						PLANILHA DI	E CUSTO UNIT.	ÁRIO





					Cádia	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais					3325	R\$/hab
	EQUIPAMENTO	Quant.	Utilizaçã	io		Operativo Improd.	
Código	Descrição		Operativo	Improd.	Operativo	Horário	
					ı	TOTAL (A)	0,0000
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Descrição		Padrão	Quant.	Salári	io-Hora	Custo
Código	Descrição		Salarial				Horário
	<u> </u>		ı		L	TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQU	JIPE		1,00		CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	0,0000
CUSTO UNITÁRIO D		<u> </u>				(C)	0,0000
FIC						Custo do FIC	0,0000
-IT	MATERIAIS			-	I	Custo FIT	0,0000 Custo
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
						TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDADES AUXIIARES Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código 4805755	Apiloamento manual			m³	25,71	0,1292	Unitário 3,32
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciai:			m³	317,49	0,0660	20,95
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessur	de 1 cm		kg	41,72	0,1100	4,59
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m			m³	44,43	0,1100	4,89
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			m	2,56	0,4700	1,20
				l .	l	TOTAL (E)	34,9555
	TEMPO FIXO			Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição Código	Descrição					Custo Unitário
						1	
			-			TOTAL (F)	0,0000
	MOMENTO TRANSPORTE Descrição Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Código	Descrição					Unitário
						TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	<u> </u>					34,96
BDI	31,15%						10,89
CUSTO UNITÁRIO TO DBSERVAÇÕES :	JIAL:						45,84
JUJENYAÇUEO :							
DEE!				ı			
REF! #REF!					PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!						EGR	





Serviço:	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VP	A 05						UNIDADE :
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	Código PCU : 2003930			
Código	Descrição		Quant.	Operativo				Horário
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAD					TOTAL (A)	0,0000
	MAO-DE-OBRA SUP	Descrição		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
	1			1			TOTAL (P)	0,000
PRODUÇÃO DA EQU	IIPF			1,00		CUSTO HORÁP		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DE				1,00		IONAR		0,0000
FIC	Licotyno							0,0000
FIT								0,0000
	I	MATERIAIS						Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo		Custo
Código		Descrição			Omadado	Oddio	Consumo	Unitário
4805755	Apiloamento manual					25,71	0,3546	9,12
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade	de até 2m			m³	44,43	0,3900	17,33
		EMPO FIXO					TOTAL (E)	26,4432
			Di-E-		Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição	Código	Descrição					Custo Unitário
	I				1		TOTAL (=	0.000
	MOMEN	ITO TRANSPORTE						0,0000 Custo
Código	Descrição		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
Codigo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	J.	,					Omidilo
	1		<u> </u>				TOTAL (C)	0,00
CLISTO DIPETO TOT	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						TOTAL (G)	26,44
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							
BDI CUSTO UNITÁRIO TO								8,24 34,68
OBSERVAÇÕES :	VIDE.							34,08
OBSERVAÇÜES :								
#REF!								f=
#REF!						PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	ARIO
#REF!							EGR	





Serviço:	Valeta de proteção de cortes sem revestimento - VPC 05						PCU:	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã			perativo	
Código	Descrição		Quant.		Improd.	Operativo	Improd.	Horário
							TOTAL (A)	0,0000
	MÃO-DE-OBRA SUPL	.EMENTAR		Padrão				Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salari	o-Hora	Horário
							TOTAL (T	0.000
DBUDITO DA EC	IDE			1,00	_	USTO HORÁR	TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO DE				1,00		US IU MUKAR	(C)	0,0000
FIC	- Eneddynd						Custo do FIC	0,0000
FIT							Custo do FIC	0,0000
	N.	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES						Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
4805755	Apiloamento manual				m³	25,71	0,3546	9,12
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade	de até 2m			m³	44,43	0,3900	17,33
	TI	EMPO FIXO					TOTAL (E)	26,4432
0/ 5			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Descrição	Coulgo	Descrição					Custo Officario
	MOMEN	TO TRANSPORTE					TOTAL (F)	0,0000
Cádiac			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	-	· · · · · · · ·						Unitário
							TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							26,44
BDI	31,15%							8,24
CUSTO UNITÁRIO TO	DTAL:							34,68
OBSERVAÇÕES:								
#REF!								
#REF!						PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	AKIO
#REF!							EGR	





Serviço:	Roçada manual						PCU :	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização		Custo O		
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
							TOTAL (A)	0,0000
	MÃO-DE-OBRA SUPI			Padrão	Quant.	Salário	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente				10,00	17,2	2283	172,2830
PRODUÇÃO DA EQU	IPF			0,12		USTO HORÁR	TOTAL (B)	172,2830 172,2830
CUSTO UNITÁRIO DE				0,12			(C)	1.435,6917
FIC				0,03164			Custo do FIC	45,4253
FIT		MATERIAIS					Custo FIT	0,0000
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
							TOTAL (D)	
	ATIVID	ATIVIDADES AUXIIARES						0,00 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
		EMPO FIXO	n : -		Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição	Código	Descrição					Custo Unitário
							TOTAL (F)	0,000
	MOMEN	TO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição	Código	Descrição		DIVIT	OualU/1	Consumo	Unitário
0110T0 DIS	U (0) (D) (E) (E) (O)						TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT. BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							1.481,12 461,37
BDI CUSTO UNITÁRIO TO								461,37 1.942,48
OBSERVAÇÕES : #REF! #REF!								
#REF!								





Serviço:	Roçada mecanizada						o PCU : 5740	UNIDADE : R\$/hab
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9745	Trator de pneus com roçadeira a diesel - 77 kW		1,0000	1,00	0,00	81,4282	32,2747	81,4282
	MĀO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão	1		TOTAL (A)	81,4282 Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Horário
P9824	Servente				2,00	17,2	2283	34,4566
	•						TOTAL (B)	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO D				0,44	(CUSTO HORÁR	RIO TOT. (A+B)	115,8848 263,3745
FIC	E EXECUÇÃO			0,03164			(C) Custo do FIC	263,3745 8,3332
FIT						1	Custo FIT	0,0000
Código	<u> </u>	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
							TOTAL (D)	0,00
Código	ATIVID	ADES AUXIIARES Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
07.5	Descrição	EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Cédigo		Congo						
	MOMEN	ITO TRANSPORTE			1	1	TOTAL (F)	0,0000
Código	Descrição	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
- 12								
011070 01	FN (0) (D) (E) (E)						TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT BDI	FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							271,71 84,64
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :								356,34
#REF! #REF! #REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#INEF!							-	





Serviço:	Capina manual					Código 491	PCU:	UNIDADE : R\$/hab
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização		Custo O		, , , , , ,
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
							TOTAL (A)	0,0000
	MÃO-DE-OBRA SUPL			Padrão	Quant.	Salário		Custo
Código	Servente	Descrição		Salarial				Horário
P9824					10,00	17,2		172,2830
PRODUÇÃO DA EQU	IIDE			300,00		USTO HORÁR	TOTAL (B)	172,2830 172,2830
CUSTO UNITÁRIO DE				300,00		JOSTO HUKAR	(C)	0,5743
FIC				0,03164		_	Custo do FIC	0,0182
FIT	8.8	MATERIAIS					Custo FIT	0,0000
Código	ivi	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
	TE	EMPO FIXO			Unidade	Quantidade	Custo	0,0000
Código	Descrição (Código	Descrição		Offidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
							TOTAL (F)	0,0000
	MOMENT	TO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição (Código	Descrição		JIVI I	OusiO/I	CONSUMO	Unitário
CLISTO DIDETO TOT	M - (C) - (D) - (E) - (C)						TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT. BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							0,59 0,18
CUSTO UNITÁRIO TO								0,77
OBSERVAÇÕES : #REF! #REF!						PLANILHA DE	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!							EGR	





Serviço:	Limpeza de ponte						PCU:	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização)		perativo	
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
							TOTAL (A)	0,0000
	MÃO-DE-OBRA SUPL			Padrão	Quant.	Salário	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Galario	J-1 IOI d	Horário
P9824	Servente				4,00	17,2	2283	68,9132
							TOTAL (B)	68,9132
PRODUÇÃO DA EQU	IIPE			20,00	-	USTO HORÁR		68,9132
CUSTO UNITÁRIO DE				20,00			(C)	3,4457
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
	N.	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Oriidado	Guolo	Consumo	Unitário
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES						Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	TE	EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
044			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Society	Coungo						Oddio Omidino
	MOMEN	TO TRANSPORTE					TOTAL (F)	0,0000
Cádiac			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	,		. · ·					Unitário
							TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							3,45
BDI	31,15%							1,07
CUSTO UNITÁRIO TO	DTAL:							4,51
OBSERVAÇÕES:								
#REF!						DI ANII	CUCTO	ÁDIO
#REF!					L	PLANILHA DE	E CUSTO UNIT	AKIU
#REF!							EGR	
					_	_	_	





	Cainaña aom fivador do cal					Código	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Caiação com fixador de cal					491	5723	R\$/m²
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã			perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
e9687			1,00000	0,30	0,70	112,9320	37,4778	
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW							60,1141
				•			TOTAL (A)	60,1141
	MÃO-DE-OBRA SUP			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente				10,00	17,2	2283	172,2830
	1			1			TOTAL (B)	172,2830
PRODUÇÃO DA EQU	JIPE			100,00	(CUSTO HORÁR		232,3971
CUSTO UNITÁRIO DI							(C)	2,3240
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
M0345	Cal hidratada				kg	0,419	0,20000	0,08
M0729	Fixa cal tipo Globo Fix ou similar				1	5,203	0,00375	0,02
					1		TOTAL (D)	0,10
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	O		Custo
Código	Descrição					Custo	Consumo	Unitário
	1	EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Codigo			Cal hidratada					
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0345			t		19,4900	
	Carrottia o C carga o descarga mandais							
	MOMEN	ITO TRANSPORTE					TOTAL (F)	0,0000 Custo
Código	Descrição	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito		Cal hidratada					Unitarity
		M0345				1,4000		
5915322	natural					l		
5915322	natural		Cal hidratada			4 4000		
5915322 5915323	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário	M0345				1,1200		
5915322	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com		Cal hidratada Cal hidratada			1,1200 0,9100		
5915322 5915323	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia	M0345						
5915322 5915323	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia	M0345						
5915322 5915323	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia	M0345						
5915322 5915323	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia	M0345					TOTAL (G)	0,00
5915322 5915323 5915324	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	M0345					TOTAL (G)	0,00 2,43
5915322 5915323 5915324 CUSTO DIRETO TOT	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0345					TOTAL (G)	2,43 0,76
5915322 5915324 5915324 CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0345					TOTAL (G)	2,43 0,76
5915322 5915323 5915324 CUSTO DIRETO TOT	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0345					TOTAL (G)	
5915322 5915324 5915324 CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0345					TOTAL (G)	2,43 0,76
5915322 5915323 5915324 CUSTO DIRETO TOT BBDI CUSTO UNITÁRIO TO	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0345					TOTAL (G)	2,43 0,76
5915322 5915323 5915324 CUSTO DIRETO TOT BOI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES:	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0345				0,9100		2,43 0,76 3,18
5915322 5915323 5915324 CUSTO DIRETO TOT BBI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES:	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0345				0,9100	TOTAL (G)	2,43 0,76 3,18
5915322 5915323 5915324 CUSTO DIRETO TOT 30I CUSTO UNITÁRIO TO DESERVAÇÕES:	natural Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0345				0,9100		2,43 0,76 3,18





						1		
Serviço:	Poda de árvores com até 5 m de altura						o PCU : 5764	UNIDADE : R\$/m³
	EQUIPAMENTO			Utilizaçã	0		Operativo	K\$/m²
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9686			1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	
C	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m	- 136 kW	1,00000					166,2357
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW		1,00000	1,00	0,00	24,5663	21,8165	24,5663
						l	TOTAL (A)	190,8020
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão	Quant.	Colóri	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Galari	0-1 IOIA	Horário
	Jardineiro				1,00	19,	5453	19,5453
P9824	Servente				1,00	17,2	2283	17,2283
				1		L	TOTAL (B)	36,7736
DUÇÃO DA EQUII	PE			1,13		CUSTO HORÁS	RIO TOT. (A+B)	227,5756
STO UNITÁRIO DE				1,13		. JO. J HORAP	(C)	202,2894
770 014171110 DE	LENEOUGNO						Custo do FIC	0,0000
							Custo FIT	0,0000
	I	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Ornadao	Outio	Consumo	Unitário
							TOTAL (D)	
	ATIVID	ADES AUXIIARES			1	1	TOTAL (D)	0,00 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
Codigo		·						Omano
	T	EMPO FIXO			ı	1	TOTAL (E)	0,0000
Ir	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código E	Descrição	Coulgo	Descrição					Custo Officario
							l	
		ITO TRANSPORTS			1	1	TOTAL (F)	0,0000
I-		ITO TRANSPORTE	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código E	Descrição	Código	Descrição					Unitário
						1		
						1		
						1		
			<u> </u>			1	TOTAL (G)	0,00
STO DIRETO TOTA	AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						(u)	202,29
JIO DIRETO TOTA	31,15%							63,01
STO UNITÁRIO TO								265,30
SERVAÇÕES:								,
F!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
							FGR	
#KEF!					L		LOIN	
STO UNITÁRIO TO SERVAÇÕES :	31,15%					PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁI





Serviço:	Decembraciaño macanizado do aterro, material de invido					Código	o PCU :	UNIDADE :
	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida		1			491	5734	R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã			perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9605			1,00000	0,43	0,57	134,6592	43,0882	
	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,	6 t - 82 kW	1,00000	0,27	0,73	120,0237	54,6156	82,4637 72,2758
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 74,5 kW	5 t - 02 kW	1,00000	1,00	0,00	160,3048	73,9415	160,3048
	,							
						Į	TOTAL (A)	315,0443
	MÃO-DE-OBRA SUP			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente				3,00	17,2	2283	51,6849
PRODUÇÃO DA EQU	IDE			54,69		CHETO HOS!	TOTAL (B)	51,6849 366,7292
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO DE				54,69		CUSTO HORÁR	(C)	6,7056
FIC	E EACOUPAO			0,03164			Custo do FIC	0,7030
FIT							Custo FIT	0,0000
	T	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	ATIVID	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW	carregadeira de 1,53 m³			m³	2,98	1,1000	3,28
							TOTAL (E)	3,2780
		EMPO FIXO	1		Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	Código	Descrição					Custo Unitário
5914641	caminhão basculante de 6 m³ carga com carregadeira (exclusa)		Econypoño o corgo do motorial do jazido	oom trotor do 74 E				
		4816007.00	Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m³	com trator de 74,5	,	2.062500	1 2700	2 6194
	e descarga livre	4816007,00	Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m³	com trator de 74,5	t	2,062500	1,2700	2,6194
		4816007,00	Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m³	com trator de 74,5	t	2,062500	1,2700	2,6194
		4816007,00	Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m³	com trator de 74,5	t	2,062500	1,2700	2,6194
		4816007,00	Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1.53 m³	com trator de 74,5	t	2,062500	1,2700	2,6194
		4816007,00	Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1.53 m ³	com trator de 74,5	t	2,062500	1,2700	2,6194
		4816007,00	Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m ³	com trator de 74,5	t	2,062500	1,2700	2,6194
	e descarga livre		Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m ³	com trator de 74,5	t	2,062500	1,2700 TOTAL (F)	2,6194 2,6194
	e descarga livre MOMEN	ITO TRANSPORTE	kW e carregadeira de 1.53 m³	com trator de 74,5	t DMT	2,062500 Custo/t		2,6194 Custo
Código	e descarga livre MOMEN Descrição		kW e carregadeira de 1.53 m³ Descrição				TOTAL (F)	2,6194
	e descarga livre MOMEN	ITO TRANSPORTE	kW e carregadeira de 1.53 m³				TOTAL (F) Consumo	2,6194 Custo
Código 5914314	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	ITO TRANSPORTE Código 4816007	kW e carregadeira de 1,53 m³ Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m³	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300	TOTAL (F)	2,6194 Custo
Código 5914314 5914329	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	ITO TRANSPORTE Código 4816007	Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m³ Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m³	com trator de 74,5		Custo/t	TOTAL (F) Consumo	2,6194 Custo
Código 5914314 5914329	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	ITO TRANSPORTE Código 4816007	Descrição Escavação e carga de material de jazida Kw e carregadeira de 1,53 m² Escavação e carga de material de jazida	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300	TOTAL (F) Consumo 2,06250	2,6194 Custo
Código 5914314 5914329	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	ITO TRANSPORTE Código 4816007 4816007	Descrição Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m² Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m²	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300 0,7400	TOTAL (F) Consumo 2,06250 2,06250	2,6194 Custo
Código 5914314 5914329	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	ITO TRANSPORTE Código 4816007 4816007	Descrição Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m² Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m²	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300 0,7400	TOTAL (F) Consumo 2,06250 2,06250	2,6194 Custo
Código 5914314 5914329	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	ITO TRANSPORTE Código 4816007 4816007	Descrição Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m² Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m²	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300 0,7400	TOTAL (F) Consumo 2,06250 2,06250	2,6194 Custo Unitário
Código 5914314 5914329 5914344	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	ITO TRANSPORTE Código 4816007 4816007	Descrição Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m² Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m²	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300 0,7400	TOTAL (F) Consumo 2,06250 2,06250	2,6194 Custo Unitário
Código 5914314 5914329 5914344	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	ITO TRANSPORTE Código 4816007 4816007	Descrição Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m² Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m²	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300 0,7400	TOTAL (F) Consumo 2,06250 2,06250	2,6194 Custo Unitário 0,00 12,82
Código 5914314 5914329 5914344 COUSTO DIRETO TOT.	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	ITO TRANSPORTE Código 4816007 4816007	Descrição Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m² Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m²	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300 0,7400	TOTAL (F) Consumo 2,06250 2,06250	2,6194 Custo Unitário 0,00 12,82 3,98
Código 5914314 5914329 5914344	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	ITO TRANSPORTE Código 4816007 4816007	Descrição Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m² Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m²	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300 0,7400	TOTAL (F) Consumo 2,06250 2,06250	2,619-2 Custo Unitário
Código 5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TC	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	ITO TRANSPORTE Código 4816007 4816007	Descrição Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m² Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m²	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300 0,7400	TOTAL (F) Consumo 2,06250 2,06250	2,6194 Custo Unitário 0,000 12,82 3,98
Código 5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT. SDÍ	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	ITO TRANSPORTE Código 4816007 4816007	Descrição Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m² Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m²	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300 0,7400	TOTAL (F) Consumo 2,06250 2,06250	2,619** Custo Unitário 0,00 12,83 3,99
Código 5914314 5914329 5914344 201510 DIRETO TOT. 301 201510 UNITÁRIO TO 201510 UNITÁRIO	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	ITO TRANSPORTE Código 4816007 4816007	Descrição Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m² Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m²	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300 0,7400 0,6000	TOTAL (F) Consumo 2,06250 2,06250 2,06250 TOTAL (G)	2,619*Custo Unitário 0,00 12,83 3,99 16,80
Código 5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT. SDÍ	e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	ITO TRANSPORTE Código 4816007 4816007	Descrição Descrição Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m² Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m²	com trator de 74,5		Custo/t 0,9300 0,7400 0,6000	TOTAL (F) Consumo 2,06250 2,06250	2,619 Custo Unitário 0,00 12,8: 3,9:9





Serviço:	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura						o PCU : 5765	UNIDADE : R\$/m³
	EQUIPAMENTO			Utilizaçã	0		Operativo	K\$/m²
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9686			1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	
	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m -	136 kW	1,00000					166,2357
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW		1,00000	1,00	0,00	24,5663	21,8165	24,5663
	MÃO-DE-OBRA SUPI	EMENTAR		0.17	1		TOTAL (A)	190,8020
Código	mine be estated.	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9815	Jardineiro				1,00	19,	5453	19,5453
P9824	Servente				1,00	17,	2283	17,2283
							TOTAL (B)	36,7736
PRODUÇÃO DA EQU		-	-	2,03		CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	227,5756
CUSTO UNITÁRIO DI	E EXECUÇÃO						(C)	112,3830
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT		MATERIAIS					Custo FIT	0,0000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
					1		TOTAL (D)	0,00
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	т	EMPO FIXO			1		TOTAL (E)	0,0000
Cádigo			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Dooriyao	Codigo						Odolo Omitano
							TOTAL (F)	0,0000
		TO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição	Código	Descrição					Unitário
							TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							112,38
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15% OTAL ·							35,01 147,39
OBSERVAÇÕES :	UIAL.							147,38
REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!					——			
#REF!							EGR	





Serviço:								
	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura						o PCU : 5765	UNIDADE : R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		Operativo	K-\$/III-
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9686			1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	
	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m	- 136 kW	1,00000					166,2357
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW		1,00000	1,00	0,00	24,5663	21,8165	24,5663
							TOTAL (A)	190,8020
	MÃO-DE-OBRA SUP			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código	Leading to	Descrição		Salarial				Horário
P9815	Jardineiro Servente				1,00		5453	19,5453
P9824	Obliverite				1,00	17,2	2283	17,2283
						_	TOTAL (B)	36,7736
PRODUÇÃO DA EQU				3,45		CUSTO HORÁR	RIO TOT. (A+B)	227,5756
CUSTO UNITÁRIO DI	E EXECUÇÃO						(C)	65,9639
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT		MATERIAIS					Custo FIT	0,0000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
Courgo		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						Officialio
	ΔΤΙΛΙΕ	ADES AUXIIARES			1		TOTAL (D)	0,00
Cádigo	711112	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Código								Unitario
		EMPO FIXO			1		TOTAL (E)	0,0000
0	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Descrição	Coulgo	Becongae					Custo Officario
	l		1					
							1	
							TOTAL (F.	0.0000
	MOME	ITO TRANSPORTE					TOTAL (F)	
Código	MOME! Descrição	ITO TRANSPORTE Código	Descrição		- DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Código			Descrição		- DMT	Custo/t		
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		- DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		- DMT	Custo/t		
Côdigo			Descrição		- DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		- DMT	Custo/t		Custo
Còdigo			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
	Descrição		Descrição		DMT	Custo/t		Custo Unitário 0,000
CUSTO DIRETO TOT	Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,000 65,96
CUSTO DIRETO TOT BDI	Descrição AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código	Descrição		- DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 65,96 20,55
CUSTO DIRETO TOT BBI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 65,96 20,55
CUSTO DIRETO TOT BDI	Descrição AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código	Descrição		- DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 65,96 20,55
CUSTO DIRETO TOT 301 CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 65,96 20,55
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO DBSERVAÇÕES :	Descrição AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código	Descrição		- DMT		TOTAL (G)	Custo Unitário 0,00 65,96,20 20,51
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO DBSERVAÇÕES :	Descrição AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código	Descrição		- DMT		Consumo	Custo Unitário 0,00 65,96 20,55 86,51





Serviço:	Poda de árvores com mais de 10 m de altura						o PCU :	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO			Utilizaçã	0		5767 Operativo	R\$/m³
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
			4.00000					
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m	136 kW	1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	166,2357
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW		1,00000	1,00	0,00	24,5663	21,8165	24,5663
	MÃO-DE-OBRA SUP	EMENTAD		1	1		TOTAL (A)	190,8020
Código	MAG-BE-GBIAR GGI	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9815	Jardineiro			Cultura	1,00	19,	5453	19,5453
P9824	Servente				1,00		2283	17,2283
	1						TOTAL (B)	36,7736
PRODUÇÃO DA EQU	JIPE			5,25		CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	227,5756
CUSTO UNITÁRIO DI	E EXECUÇÃO						(C)	43,3477
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT		MATERIAIS					Custo FIT	0,0000
Código	<u> </u>	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Codigo		,						Officatio
	<u> </u>				I	l .	TOTAL (D)	0,00
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Official	Ouolo	Concumo	Unitário
		ENDO EIVO			1		TOTAL (E)	0,0000
0.1.11	Descrição	EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Descrição	coulgo	Doddiyad					Custo Officario
							TOTAL (F)	0,0000
		TO TRANSPORTE		-	DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição	Código	Descrição					Unitário
							TOTAL (G)	0,00
	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							43,35
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%							13,50 56,85
CUSTO UNITARIO TO OBSERVAÇÕES :	UTAL.							56,85
SSOCIANA OES :								
REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF! #REF!							EGR	
					•			





College							Códia	o PCU :	UNIDADE :
Coldage	Serviço:	Poda de árvores com mais de 10 m de altura							R\$/t
March Common Co				Quant.					
Coday Coda	Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
TOTAL (a) TOTAL (b) TOTAL (c) TOTA	E9686			1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	
MACING M		Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m -	136 kW						166,2357
MACING M									
MAGOE CORRISE REPRETATION Product Produ									
MAGOE CORRISE REPRETATION Product Produ									
MAGOE CORRISE REPRETATION Product Produ									
MAGOE CORRISE REPRETATION Product Produ									
MAGOE CORRISE REPRETATION Product Produ									
MACING M								TOTAL (A)	166,2357
Page 24 Severate		MĀO-DE-OBRA SUPI	EMENTAR		Padrão	Quant	Colóri		Custo
PRODUÇÃO DA FOLIPE			Descrição			Quant.	Salati	io-riora	Horário
RECOURS DET FOUND TO FOUND	P9824	Servente				2,00	17,	2283	34,4566
PRODUCTO NET ON TO TRANSPORTE 1900 190									
PRODUCTO NET ON TO TRANSPORTE 1900 190									
PRODUCTO NET ON TO TRANSPORTE 1900 190									
PRODUCTO NET ON TO TRANSPORTE 1900 190									
RECOURS DET FOUND TO FOUND									
Custo Cust							_		34,4566
Fig.					1,00		CUSTO HORÁF		200,6923
MATERIANS		Ē EXECUÇÃO				1			201,4983
MATERIAS Unidade Custo Consumo									0,0000
Mode			MATERIAIS						Custo
M3891	Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
ATTVIDADES AUXILARES Codago Descrição Unidade Costo Consumo TEMPO FIXO Codago Descrição Unidade Quantidade Course Codago Descrição Unidade Quantidade Course Codago Descrição Unidade Quantidade Course Codago Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Codago Descrição									26,22
Código Consumo Código Consumo Código Consumo Código Consumo Código	M3801	Animais de grande porte mortos em rodovia				t	0,000	1,00000	
Código Consumo Código Consumo Código Consumo Código Consumo Código									
Código Consumo Código Consumo Código Consumo Código Consumo Código									
Código Consumo Código Consumo Código Consumo Código Consumo Código									
Código Consumo Código Consumo Código Consumo Código Consumo Código									
Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Código Descrição Unidade Quantidade Custo C Código Descrição Unidade Quantidade Custo C Código Descrição Unidade Quantidade Custo C Solidade Custo C Código Descrição DESC								TOTAL (D)	26,22
TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição Unidade Quantidade Custo C MOMENTO TRANSPORTE MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descrição Descrição Momento Transporte com carninhão carroceria com guindauto de 20 Lm odovia e meleto natural radiovia em leito natural modovia en leito natural modovia com investimento primário codovia com investimento primário modovia en leito natural modovia com investimento primário modovia com com certamento primário modovia com certamento primário modovia parimentada carroceria com guindauto de 20 Lm modovia parimentada modovia parimentada modovia parimentada carroceria com guindauto de 20 Lm modovia parimentada modovia parimentada modovia parimentada carroceria com guindauto de 20 Lm modovia parimentada modovia parimentada carroceria com guindauto de 20 Lm modovia parimentada modovia parimentada modovia parimentada carroceria com guindauto de 20 Lm modovia parimentada modovia parimentada carroceria com guindauto de 20 Lm modovia parimentada modovia parimentada carroceria com guindauto de 20 Lm modovia parimentada modovia modovia parimentada modovia parim		ATIVIDA				Unidade	Custo	Consumo	Custo
TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição	Código		Descrição						Unitário
TEMPO FIXO Código Descrição Descriç									
TEMPO FIXO Código Descrição Descriç									
TEMPO FIXO Código Descrição Descriç									
TEMPO FIXO Código Descrição Descriç									
TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição									
Código Descrição Código Descrição Unidade Cuantidade Custo C C MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Código Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural S914584 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural S914599 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - rodovia r		т	EMPO FIXO			ı	1		0,0000
TOTAL (F) MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm rodovia em leito natural 5914584 Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm rodovia com revestimento primário 5914614 Transporte com caminhão carrocería com guindauto de 20 Lm rodovia com revestimento primário M3801 Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia 1,1800 1,00000	Código			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
MOMENTO TRANSPORTE Codigo Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia em leito natural S914584 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia pavimentada M3801 Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia 0,9500 1,00000	Coulgo	,							
MOMENTO TRANSPORTE Codigo Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia em leito natural S914584 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia em leito natural Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm rodovia pavimentada DMT Custort Consumo 1,4800 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000									
MOMENTO TRANSPORTE Codigo Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia em leito natural S914584 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia pavimentada M3801 Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia 0,9500 1,00000									
MOMENTO TRANSPORTE Codigo Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia em leito natural S914584 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia pavimentada M3801 Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia 0,9500 1,00000									
MOMENTO TRANSPORTE Codigo Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia em leito natural S914584 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia pavimentada M3801 Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia 0,9500 1,00000									
MOMENTO TRANSPORTE Codigo Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia em leito natural S914584 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia pavimentada M3801 Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia 0,9500 1,00000									
MOMENTO TRANSPORTE Codigo Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia em leito natural S914584 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia pavimentada M3801 Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia 0,9500 1,00000									
MOMENTO TRANSPORTE Codigo Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia em leito natural S914584 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm- rodovia pavimentada M3801 Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia Animais de grande porte mortos em rodovia 0,9500 1,00000									
Código Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 5914584 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - 1,4800 Transporte com caminhão carroceria com guindauto			TO TO MUODODT-				1	TOTAL (F)	0,0000
Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - M3801 S914599 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - M3801 Animais de grande porte mortos em rodovia 1,4800 1,00000 1,00000 1,1800 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000				Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
5914584 rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m. rodovia om revestimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m. rodovia pavimentada M3801 Animais de grande porte mortos em rodovia 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000		Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m -	coulgo		ovia				Unitário
S914599 S914614 Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - nodovia com rodevisimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - nodovia com rodevisimento primário Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 Lm - nodovia pavimentada 1,1800 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 TOTAL (G) + (D) + (E) + (F) + (G)		rodovia em leito natural	M3801				1,4800	4 0000	
S91499 rodovia com revestimento primário 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,000000 1,00000 1,00000 1,00000	E014500	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m -	M2004	Animais de grande porte mortos em rod	ovia		1 1000	1,00000	
TOTAL (G) CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	3914399	rodovia com revestimento primário						1,00000	
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	5914614	rodovia pavimentada	M3801	Ariimais de grande porte mortos em rod	uvid		0,9500	1,00000	
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							<u> </u>	TOTAL	_
	CUSTO DIBETO TOTA	TAL (C) (D) (E) (E) (C)						TOTAL (G)	0,00
									70,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :									298,65
OBSERVAÇÕES:									
PREF!	DEE!					I			
RREF! PLANILHA DE CUSTO UNITÁRI #REF!							PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REFI EGR								EGR	





						8/11	no	
Serviço:	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia -	carga manual					o PCU : 5786	UNIDADE : R\$/t
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		1,0000	1,00	0,00	0,2475	0,1682	0,2475
	MĀO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão	I		TOTAL (A)	0,2475 Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Horário
P9824	Servente				2,00	17,2	2283	34,4566
				I			TOTAL (B)	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU				0,29		CUSTO HORÁR		34,7041
CUSTO UNITÁRIO D FIC	E EXECUÇÃO						(C) Custo do FIC	118,4683 0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M3802	Animais de pequeno porte mortos em rodovia	Descrição			t	0,000	1,00000	Unitário
	ATIVID	ADES AUXIIARES			I	l	TOTAL (D)	0,00 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
	Descrição	EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Descripto	Congo	County					Custo Omitano
						1	TOTAL (F)	0,0000
Cádi	MOMEN Descrição	ITO TRANSPORTE Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código 5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	M3802	Animais de pequeno porte mortos em roi	dovia		1,4000	1,00000	Unitário
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com	M3802	Animais de pequeno porte mortos em ro	dovia		1,1200		
5915324	revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia	M3802	Animais de pequeno porte mortos em ro	dovia		0,9100	1,00000	
3913324	pavimentada	WISOUZ				0,9100	1,00000	
							TOTAL (G)	0,00
	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							118,47
BDI CUSTO UNITÁRIO TI OBSERVAÇÕES :	31,15% DTAL :							36,90 155,37
#REF! #REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!							EGR	





Sandas	Domosão do grãos paropadosl dd-	om radavisa				Código	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista	em rodovias	1			491	5795	R\$/t
CAdi	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilizaçã			perativo	Horf
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
e9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000	1,00	0,00	112,9320	37,4778	112,9320
	do outrootta outri capacidade de 5 t = 115 KW							112,8320
	MÃO-DE-OBRA SUP	I EMENTAR		2.17			TOTAL (A)	112,9320
Código	iiiiile BE BBilli bel	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9824	Servente				2,00	17,2	2283	34,4566
DD 001107	une.			0			TOTAL (B)	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO DI				0,62		CUSTO HORÁR	(C)	147,3886 237,7235
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M3515	Grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias	Descrição			m³	0,000	1,00000	Unitário
	, _g.oguado o colos contamados na pista em roduvido					0,500	1,00000	
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Ornadao	Odolo	Consumo	Unitário
							TOTAL (5)	
	Т	EMPO FIXO			Unidade	Quantidade	TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
					Ī			
			l		<u> </u>		TOTAL (C)	0.0000
	MOMEN	ITO TRANSPORTE			DV :-		TOTAL (F)	0,0000 Custo
Código	Descrição	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	M3803	Emborrachados de pneus espalhados en	n rodovia		1,4000	1,000000	
3313322						1,4000	1,000000	
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário	M3803	Emborrachados de pneus espalhados en	n rodovia		1,1200	1,000000	
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia	M3803	Emborrachados de pneus espalhados en	n rodovia		0,9100	1,000000	
	pavimentada							
			·-				TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							237,72
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%							74,05 311,77
OBSERVAÇÕES :	- · · - ·							311,77
,								
#REF!								_
#REF! #REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!							EGR	
					_			





						012	PCU:	LIMIDADE .
Serviço:	Remoção de espécimes arbóreos de até 20 m tombadas na pis	ta				4915		UNIDADE : R\$/t
	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilizaçã		Custo C		
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 18	8 kW	1,00000	1,00	0,00	221,6542	85,6820	221,6542
	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	O KW	1,00000	1,00	0,00	24,5663	21,8165	24,5663
			,,					- ,,
							TOTAL (A)	246,2205
	MÃO-DE-OBRA SUP			Padrão	Quant.	Salário		Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente				3,00	17,2	2283	51,6849
							TOTAL (B)	51,6849
PRODUÇÃO DA EQUI				8,30		CUSTO HORÁR		297,9054
CUSTO UNITÁRIO DE FIC	: EXECUÇAU				1		(C) Custo do FIC	35,8922 0,0000
FIT					1		Custo do FIC	0,0000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	-	Descrição						Unitário
M3804	Espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista				t	0,000	1,00000	
	ATHOR	DADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00
	ATIVIE	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	1	TEMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição	EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	0,0000 Custo Unitário
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descripão		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Côdigo			Descrição		Unidade	Quantidade		
Côdigo			Descrição		Unidade	Quantidade		
Côdigo	Descrição	Cédigo	Descrição		Unidade	Quantidade		Custo Unitário
	Descrição MOMEN	Código TO TRANSPORTE			Unidade	Quantidade Custo/t	Custo	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código	Descrição MOMEN Descrição	Código NTO TRANSPORTE Código	Doscrição	s na pista		Custo/t	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário
Código 5915012	Descrição MOMEN	Código VIO TRANSPORTE Código M3804				Custo/t 0,9200	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Cödigo 5915012	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhilio carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código NTO TRANSPORTE Código	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombado	s na pista		Custo/t	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo Unitário
Codigo 5915012 5915013 5915014	Descrição MCMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3804 M3804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Codigo 5915012 5915013 5915014	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS804 MS804 MS804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	TOTAL (F)	O,0000 Custo Unitário Unitário
Codigo 5915012 5915013 5915014 CUSTO DIRETO TOTA BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS804 MS804 MS804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	TOTAL (F)	O,0000 Unitário Unitário O,0000 Outro
Código 5915012 5915013 5915014	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS804 MS804 MS804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	TOTAL (F)	0,0000 Unitário 0,0000 10,0000 11,18
Codigo 5915012 5915013 5915014	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS804 MS804 MS804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	TOTAL (F)	0,0000 Custo Unitário Unitário 0,0000 11.18
Codigo 5015012 5915013 5915014	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS804 MS804 MS804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0.9200 0.7300	TOTAL (F)	0,0000 Custo Unitário Unitário 0,0000 11.18
Codigo 5015012 5915013 5915014	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS804 MS804 MS804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0,9200 0,7300 0,5900	TOTAL (F) Consumo	0,00000 Custo Unitário Unitário 0,00000 11,18 47,07
Código 5915012 5915013 5915014 CUSTO DIRETO TOTA DI CUSTO UNITÁRIO TO DBSERVAÇÕES:	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS804 MS804 MS804	Descrição Espécimes arbóreos de até 20 m tombados Espécimes arbóreos de até 20 m tombados	s na pista		Custo/t 0,9200 0,7300 0,5900	TOTAL (F)	0,00000 Custo Unitário Unitário 0,00000 11,18 47,07





Serviço:	Damasza da confeimos estáreca de 20 a 40 m tembodos no si					Código	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombadas na pi EQUIPAMENTO	ota				491	5800	R\$/t
Código	Descrição		Quant.	Utilizaçã Operativo	Improd.	Custo C Operativo	perativo Improd.	Horário
E9041			1,00000	1,00	0,00	221,6542	85,6820	
	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 18	B kW						221,6542
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW		1,00000	1,00	0,00	24,5663	21,8165	24,5663
	MÃO-DE-OBRA SUP	EMENTAD		1	1		TOTAL (A)	246,2205
Código	MAC-BE-OBINA SUF	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9824	Servente				4,00	17,2	2283	68,9132
	<u> </u>			1			TOTAL (B)	68,9132
PRODUÇÃO DA EQU				6,23	-	CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	315,1337
CUSTO UNITÁRIO DE	EXECUÇÃO						(C)	50,6239
FIT							Custo do FIC Custo FIT	0,0000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M3805	Espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista	Descrição			t	0,000	1,00000	Unitário
	2 20 d 40 m tombuduo na piota				,	3,000	.,00000	
	ATIVID	ADES AUXIIARES			l		TOTAL (D)	0,00 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	I.						TOTAL (E)	0,0000
		EMPO FIXO	D		Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição	Código	Descrição					Custo Unitário
	<u> </u>				I			
-	MOMEN	ITO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	TOTAL (F)	0,0000 Custo
	Descrição	Código	Descrição		OMI			Unitário
5915012 5915013	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	M3805 M3805	Espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombad Espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombad			0,9200 0,7300	1,00000 1,00000	
5915014	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	M3805	Espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombad			0,7300	1,00000	
CUSTO DIRETO TOT	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						TOTAL (G)	0,00 50.62
BDI	AL:(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 31,15%						TOTAL (G)	50,62 15,77
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%						TOTAL (G)	50,62
BDI	31,15%						TOTAL (G)	50,62 15,77
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%						TOTAL (G)	50,62 15,77
BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES:	31,15%							50,62 15,77 66,39
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%					PLANILHA DI	E CUSTO UNITA	50,62 15,77 66,39
BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES : #REFI	31,15%					PLANILHA DI		50,62 15,77 66,39





						Códia	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Remoção de sucatas derramadas em rodovia					491	5794	R\$/t
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização			Operativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9686			1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	
	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 13	6 kW						166,2357
			•				TOTAL (A)	166,235
	MÃO-DE-OBRA SUP			Padrão	Quant.	Salári	io-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente				6,00	17,	2283	103,369
				1				
							TOTAL (B)	103,369
PRODUÇÃO DA EQU	IPE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,83		CUSTO HORÁF		269,605
CUSTO UNITÁRIO DE							(C)	324,825
FIC							Custo do FIC	0,000
FIT		MATERIAIS					Custo FIT	0,000
		MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M2488	Cinta de elevação tipo Grab com 1 ramal anel, gancho de 3 a 5 m e		·1		unid	551,083	0,10000	Unitário
M3806	Sucatas derramadas em rodovia				t	0,000	1,00000	55,11
	ATIVID	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	55,11
	ATIVIL	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
i							TOTAL (E)	0,000
		TEMPO FIXO			Unidade	Quantidade	TOTAL (E)	0,000
Código		TEMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	TOTAL (E) Custo	0,0000 Custo Unitário
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Descrição		Descrição				Custo TOTAL (F)	
Código	Descrição MOMER Descrição	Código NTO TRANSPORTE Código	Descrição		Unidade	Quantidade Custo/t	Custo	Custo Unitário
Código 5915012	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código VIO TRANSPORTE Código M3806	Descrição Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0.9200	TOTAL (F) Consumo	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915012	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código VIO TRANSPORTE Código M3806	Descrição Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0.9200	TOTAL (F) Consumo	Custo Unitário 0.000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0.000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0.000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0.000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0.000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0.000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0.000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0.000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0.000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0.000 Custo
Código 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0.000 Custo
Codigo 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0.000 Custo
Codigo 5915012 5915013	Descrição MCMEN Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Ousto Unitário Ousto Unitário Unitário
Codigo 5915012 5915013 5915014	Descrição Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m -	Código ITO TRANSPORTE Código M3806 M3906	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	0,0000 Custo Unitário Unitário
Codigo 5915012 5915013 5915014	Descrição MCMER Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m. Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m. Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m. Al.: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	UTO TRANSPORTE Codigo MS806 MS806 MS806	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	0,000 Custo Unitário Unitário
Código 5915012 5915013 5915014	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS806 MS806 MS806	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	0,000 Custo Unitário Unitário 0,000 1118,3
Codigo 5915012 5915013 5915014	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS806 MS806 MS806	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0.000 Custo
Código 5915012 5915013 5915014	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS806 MS806 MS806	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	0,000 Custo Unitário Unitário 0,000 1113.3
Codigo 5915012 5915013 5915014	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS806 MS806 MS806	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	O.000 Custo Unitário Custo Unitário O.003
Codigo 5915012 5915013 5915014	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS806 MS806 MS806	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	O.000 Custo Unitário Custo Unitário O.003
Código 5915012 5915013 5915014 CUSTO DIRETO TOTA DISCRIZACIONITÁRIO TO DBSERVAÇÕES:	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS806 MS806 MS806	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300 0,5900	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	0,0000 Custo Unitário Unitário 0,000 1113,3
Código 5915012 5915013 5915014 SUSTO DIRETO TOT. IDI SUSTO UNITÁRIO TO BSERVAÇÕES:	Descrição MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 Lm - AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	UTO TRANSPORTE Codigo MS806 MS806 MS806	Descrição Sucatas derramadas em rodovia Sucatas derramadas em rodovia			Custo/t 0,9200 0,7300 0,5900	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000 1,00000	0,0000 Custo Unitário Unitário 0,000 1113,3





						Códia	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista	em rodovia				491	5699	R\$/t
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização		Custo C		
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9697	L		1,00000	1,00	0,00	79,6064	43,9818	
E9071	Mini-carregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 42 kW Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		8,0000	1,00	0,00	0,2475	0,1682	79,606 1,980
Lauri	i ransportador manual carrinno de mao com capacidade de 80 i		8,00000	1,00	0,00	0,2473	0,1002	1,980
							TOTAL (A)	81,586
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão	Quant.	Celási	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salali	o-nura	Horário
P9824	Servente				8,00	17,	2283	137,826
							TOTAL (B)	137,826
PRODUÇÃO DA EQU				8,00		CUSTO HORÁF		219,412
CUSTO UNITÁRIO DE	E EXECUÇÃO						(C)	27,426
FIC							Custo do FIC Custo FIT	0,000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo		Unitário
M3813	Vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia				t	0,000	1,00000	
							TOTAL (D)	0,0
***	ATIVIL	DADES AUXIIARES Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	1	TEMPO FIXO					TOTAL (E)	0,000
Código	Descrição	TEMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	TOTAL (E)	
Código		TEMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Còdigo			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Código			Descrição		Unidade	Quantidade		
Côdigo			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Descrição	Cédigo	Descrição		Unidade	Quantidade		Custo Unitário
	Descrição MOME!	Código TO TRANSPORTE			Unidade	Quantidade Custo/t	Custo	Custo Unitário 0,000 Custo
Código Código Solissaza	Descrição	Cédigo	Descrição Descrição Oescrição Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia			Custo TOTAL (F) Consumo	Custo Unitário
Código	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t	Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito	Código VIO TRANSPORTE Código M3813	Descrição Victoris, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000	TOTAL (F) Consumo	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com	VTO TRANSPORTE Código M3813 M3813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	Custo Unitário 0,000 Custo
Código 5915322 5915323 5915324	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carrocería de 5 t - rodovía em laito Transporte com caminhão carrocería de 5 t - rodovía pawimentada Transporte com caminhão carrocería de 5 t - rodovía pawimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	Código ITO TRANSPORTE Código MS813 MS813 MS813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	0,000 Custo Unitário Unitário
Código 5915322 5915323 5915324	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código ITO TRANSPORTE Código MS813 MS813 MS813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	O.000 Custo Unitário Unitário
Código 5915322 5915323 5915324	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código ITO TRANSPORTE Código MS813 MS813 MS813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	O.000 Custo Unitário Unitário
Código 5915322 5915323 5915324	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código ITO TRANSPORTE Código MS813 MS813 MS813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	O.000 Custo Unitário Unitário
Codigo 5915322 5915323 5915324 SUSTO DIRETO TOT IDI	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código ITO TRANSPORTE Código MS813 MS813 MS813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	O.000 Custo Unitário Unitário
Código 5915322 5915323 5915324 SUSTO DIRETO TOT IDI SUSTO UNITÁRIO TO BSERVAÇÕES:	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código ITO TRANSPORTE Código MS813 MS813 MS813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	O.000 Custo Unitário Unitário
Código 5915322 5915323 5915324 CUSTO DIRETO TOT EDI 20STO UNITÁRIO TO 20BSERVAÇÕES:	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código ITO TRANSPORTE Código MS813 MS813 MS813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200 0,9100	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000	0,000C Custo Unitário Unitário 0,000 0,00
Código 5915322 5915323 5915324 SUSTO DIRETO TOT IDI SUSTO UNITÁRIO TO BSERVAÇÕES:	Descrição MOME! Descrição Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código ITO TRANSPORTE Código MS813 MS813 MS813	Descrição Visdros, caixas e engradados derramados n Vidros, caixas e engradados derramados n	a pista em rodovia		Custo/t 1,4000 1,1200 0,9100	TOTAL (F) Consumo 1,00000 1,00000 1,00000	0,000 Custo Unitário Unitário 0,000 4,000 Custo Unitário 0,000 27,4 8,4 35,5





Serviço: Código	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fo							
Código		rnecimento e assentamento					o PCU : 5860	UNIDADE : R\$/m²
Código	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	D		Operativo	T CONTINUE TO THE PARTY OF THE
	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
	MÃO-DE-OBRA SUP	I FMENTAR		D- d-E-	l	1	TOTAL (A)	0,0000
Código	1	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9821	Pedreiro				1,00	21,5	5416	21,5416
P9824	Servente				8,00	17,2	2283	137,8264
							TOTAL (B)	159,3680
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO D				4,00	(CUSTO HORÁR	RIO TOT. (A+B) (C)	159,3680 39,8420
FIC	E EXECUÇÃO						Custo do FIC	0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
Cádi	1	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Código M1097	Pedra de mão	Bosonyao			m³	57,042	1,00000	Unitario 57,04
	ATIVID	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	57,04 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
		EMPO FIXO	Description		Unidade	Quantidade	Custo	0 . 11
Código	Descrição	Código	Descrição Pedra de mão					Custo Unitário
5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	M1097			t	1,500000	0,9800	1,4700
	MOME	NTO TRANSPORTE			1		TOTAL (F)	1,4700
Código	Descrição	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	M1097	Pedra de mão			0,6900		
55.4555		1007	Deduc de seño			5,5500	0,02300	
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	M1097	Pedra de mão			0,5500	0,02300	
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	M1097	Pedra de mão			0,4500	0,02300	
	TAL - (C) - (D) - (E) - (E) - (C)						TOTAL (G)	0,00
SUICTO DIDETO TO	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							98,35 30,64
CUSTO DIRETO TOT								128,99
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TI OBSERVAÇÕES :	Ovic.							
BDI CUSTO UNITÁRIO T						PLANILHA D	E CUSTO UNIT.	ÁRIO





						Cédi-	o PCII ·	UNIDADE :
Serviço:	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de ma	ão comercial - fornecimento e ass	sentamento				o PCU : 5879	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização)		Operativo	T. Qriii
Código	Descrição		Quant.		Improd.	Operativo	Improd.	Horário
							TOTAL (A)	0,000
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
P9821 P9824	Pedreiro Servente				1,00 10,00		5416 2283	21,541(172,283(
					1 -		TOTAL (B)	193,824
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO DI				2,00	(US IO HORAF	RIO TOT. (A+B) (C)	193,824 96,912
FIC							Custo do FIC	0,000
FIT		MATERIAIC	<u> </u>				Custo FIT	0,000
Cád		MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Código M1097	Pedra de mão				m³	57,042	1,20000	Unitário 68,4
							TOTAL (D)	68,4
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (5)	
	Т	EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,000
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	M1097	Pedra de mão		t	1,800000	0,9800	1,764
	MOMEN	ITO TRANSPORTE					TOTAL (F)	1,7640
Código		Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	M1097	Pedra de mão			0,6900		
504/	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com		Pedra de mão			0.5	1,80000	
5914374	revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia	M1097	Pedra de mão			0,5500	1,80000	
5914389	Transporte com caminnao bascularile de 10 m² - rodovia pavimentada	M1097	Pedra de mao			0,4500	1,80000	
			l				TOTAL (G)	0,0
CUSTO DIRETO TOT	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						IOIAL (G)	167,1
BDI	31,15%							52,0
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	OTAL:							219,1
#REF!						DI VIII II V	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!						-LANILMA D		-1(10
#REF!							EGR	





						6/11	nou	
Serviço:	Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão	o comercial - fornecimento e asse	entamento				o PCU : 5923	UNIDADE : R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã)		Operativo	TQ/III
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
	MÃO-DE-OBRA SUPL	EMENTAR		Padrão			TOTAL (A)	0,0000 Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Horário
P9821 P9824	Pedreiro Servente				5,00 1,00		5416 22283	107,7080 17,2283
							TOTAL (B)	124,9363
PRODUÇÃO DA EQU				5,00	(CUSTO HORÁR		124,9363
CUSTO UNITÁRIO DI	EXECUÇÃO						(C)	24,9873
FIC FIT							Custo do FIC Custo FIT	0,0000
rii	M	IATERIAIS						Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	ATIVIDA	DEC ALIVIADES			1		TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDA	DES AUXIIARES Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código 1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de m		entamento		m³	247,22	1,0000	Unitário 247,22
	TF	MPO FIXO					TOTAL (E)	247,2200
Código			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
	MOMENT	TO TRANSPORTE					TOTAL (F)	0,0000
Código			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
Couligo		·	·					OrniditO
							TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							272,21
BDI	31,15%							84,79
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	OTAL:							356,9
#REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!							EGR	
#REF!							-01	





						Códia	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Demolição de sarjetas de concreto						0442	R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã			perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
	MÃO-DE-OBRA SUPI	EMENTAD		П			TOTAL (A)	0,0000
Código	WAO-DE-OBRA SUFE	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9821	Pedreiro	Dodonyao		Salariai	0,10	21.6	5416	2,1542
P9824	Servente				1,00		2283	17,2283
1 002-1					1,00	,.	200	17,2200
DD 0011-7-	une.				1	NIOTC	TOTAL (B)	19,3825
PRODUÇÃO DA EQU				1,10		CUSTO HORÁR		19,3825
CUSTO UNITÁRIO DI FIC	E EXECUÇÃO						(C)	17,6204 0,0000
FIT							Custo do FIC Custo FIT	0,0000
	P	MATERIAIS		ı				Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M3505	Material demolido - concreto simples		<u> </u>		m³	0,000	1,00000	
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES						Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
3								
							TOTAL (E)	0,0000
	Т	EMPO FIXO						0,0000
Código		Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
	Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico		Material demolido - concreto simples					
5915433	ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m3 - carga manual e descarga livre	M3505			t	2,400000	56,5400	135,6960
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
							TOTAL (F)	135,6960
	MOMEN	TO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição	Código	Descrição	-	JIVI I	Justa/t	CONSUITE	Unitário
	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito	M3505	Material demolido - concreto simples			0,9300		
5914314	natural	WIGGOG				0,0000		
5914314	natural					i		
5914314 5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	M3505	Material demolido - concreto simples			0,7400		
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia		Material demolido - concreto simples Material demolido - concreto simples					
	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	M3505 M3505				0,7400		
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia							
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia							
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia						TOTAL (C)	0.00
5914329 5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía pavimentada						TOTAL (G)	0,00 153.32
5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía pavimentada FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						TOTAL (G)	153,32
5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT BDI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						TOTAL (G)	153,32 47,76
5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						TOTAL (G)	153,32 47,76
5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT BDI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						TOTAL (G)	153,32
5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT 301 CUSTO UNITÁRIO TO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						TOTAL (G)	153,32 47,76
5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT 3DI CUSTO UNITÁRIO TO DESERVAÇÕES :	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						TOTAL (G)	153,32 47,76
5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT 301 CUSTO UNITÁRIO TO COBSERVAÇÕES :	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%					0,6000	TOTAL (G)	153,3; 47,76 201,0;
5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT JOI CUSTO UNITÁRIO TO DESERVAÇÕES :	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%					0,6000		153,32 47,76 201,07





						Códia	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de	jazida					5774	R\$/unid
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0	Custo C	perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW		1,00000	1,00	0,00	4,3619	0,5582	4,3619
							TOTAL (A)	4,3619
	MÃO-DE-OBRA SUPI			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código	Servente	Descrição		Salarial				Horário
P9824	Gordine				2,00	17.	2283	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU	IIPF			4,31		CUSTO HORÁF	TOTAL (B)	34,4566 38,8185
CUSTO UNITÁRIO DI				.,01	. `		(C)	9,0066
FIC				0,03164			Custo do FIC	0,2850
FIT	B	MATERIAIS					Custo FIT	0,0000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	ATIMO	ADES AUXIIARES				1	TOTAL (D)	0,00
Código	ATIVIDA	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
4816007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e				m³	2,98	1,1000	3,28
	Т	EMPO FIXO					TOTAL (E)	3,2780
Código		Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
5914641	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m² carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	4816007	Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m³	com trator de 74,5	t	2,062500	1,2700	2,6194
	**************************************	TO TRANSPORTE			1		TOTAL (F)	2,6194
Código	Descrição	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	4816007	Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m³			0,9300		Omiano
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	4816007	Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m³	com trator de 74,5		0,7400		
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	4816007	Escavação e carga de material de jazida kW e carregadeira de 1,53 m³	com trator de 74,5		0,6000		
	рамтепаса		kw e carregaceria de 1,53 m²					
0.10T0 DIF	TH. (0) (0) (5) (5) (6)						TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							15,19 4,73
CUSTO UNITÁRIO TO								19,92
OBSERVAÇÕES :								
FREF!		· <u> </u>	<u> </u>			PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!							EGR	
#REF!								





						Cádia	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Regularização de taludes com soquete vibratorio						5608	R\$/unid
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		Operativo	
Código	Descrição		again.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9647			1,00000	1,00	0,00	4,3619	0,5582	
23047	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW		1,00000	1,00	0,00	4,5015	0,3302	4,3619
							TOTAL (A)	4,3619
	MÃO-DE-OBRA SUPI	.EMENTAR		Padrão	Quant.	0-14-3	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salari	o-mora	Horário
P9824	Servente				2,00	17,2	2283	34,4566
					1		TOTAL (B)	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU				23,86		CUSTO HORÁF		38,8185
CUSTO UNITÁRIO DI	E EXECUÇÃO			0.07			(C)	1,6269
FIC				0,03164			Custo do FIC	0,0515
FIT		MATERIAIS					Custo FIT	0,0000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
Courgo		,						Officialio
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
	Т	EMPO FIXO						0,0000
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Ť								
					<u> </u>		l	
	MOMEN	TO TRANSPORTE			1		TOTAL (F)	0,0000
Código			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
Codigo	,		•					Unitalio
	•					•	TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT	FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							1,68
BDI	31,15%							0,52
CUSTO UNITÁRIO TO		-		· 				2,20
OBSERVAÇÕES :								
					1			
REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
REF! #REF! #REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT.	ÁRIO





Serviço:						Cádi-	o PCU :	UNIDADE :
	Preenchimento de erosões em taludes de cortes e a aterros co	om solo vegetal e sementes de gra	amíneas				3012	R\$/unid
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0	Custo C		
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
							TOTAL (A)	0,000,0
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão	0	0.17	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salari	o-Hora	Horário
P9824	Servente				6,00	17,2	2283	103,3698
				•			TOTAL (B)	103,3698
PRODUÇÃO DA EQU	UIPE			1,00		CUSTO HORÁR		103,3698
CUSTO UNITÁRIO D				,	`		(C)	103,3698
FIC							Custo do FIC	0,000
FIT					İ		Custo FIT	0,0000
		MATERIAIS				0		Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0220	Adubo NPK				kg	0,920	0,15000	Unitario 0,14
M0225	Adubo orgânico				kg	0,148	250,00000	37,00
M0225 M0017	Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 cm de 50 kg				unid	1,598	25,00000	37,00
M0223	Sementes para hidrossemeadura				kg	14.32	0,0900	1,29
M1555	Terra vegetal				m ³	145,80	0,0900	72.83
						,,	0,4880	12,00
							TOTAL (D)	151.21
	ATIVID	ADES AUXIIARES						Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
Coago		,						Unitario
					l		TOTAL (E)	0.000
	т	EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Conta Haitária
Código	Descrição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão	Código	Adubo NPK			0.000150	00.0000	Custo Unitário
5914654 5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão	M0220 M0225	Adubo orgânico		t	.,	20,3800 20,3800	0,0031
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão	M0017	Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 cr	n do 60 ka		0,250000		5,0950
		MUU17	Sementes para hidrossemeadura	ii de 50 kg	t	0,000250	22,7900	0,0057
5914655					t	0,000090	22,7900	0,002
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão	M0223				.,		0.7343
5914655 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão		Terra vegetal				0.0000	
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	M0223 M1555			t	0,749280	0,9800	0,7343
5914655 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos						0,9800	0,7343
5914655 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira						0,9800	0,7343
5914655 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira						0,9800	0,7343
5914655 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira						0,9800	0,7343
5914655 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira						0,9800	0,7343
5914655 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira						0,9800	0,734.
5914655 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira							
5914655 5914655	Carga, manchira e descarga de materiais diversos em caminhillo Carga, manchira e descarga de areia, brita, pedra de milio ou solos em caminhillo basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	M1555					0,9800 TOTAL (F)	5,8401
5914655 5914655 5914647	Carga, manckra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão bascularite de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	M1555	Terra vegetal					5,8401 Custo
\$914655 \$914655 \$914647 Código	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão bascularite de 10 m² - carga com carregadeira (exclusia) e descarga livre MOMEN Descrição	M1555 ITO TRANSPORTE Código	Terra vegetal Descrição		t	0,749280 Custo/t	TOTAL (F)	5,840
5914655 5914655 5914647 Código 5914404	Carga, manotara e descarga de materiais diversos em caminhião Carga, manotara e descarga de areia, brita, podra de mão ou solos em caminhião bascularete de 10 m² - carga com carregadeira (exclusia) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito	M1565 ITO TRANSPORTE Código M0220	Terra vegetal Descrição Aduto NPK		t	0,749280 Custo/t	TOTAL (F) Consumo 0,000150	5,840 ⁻ Custo
5914655 5914655 5914647 Código 5914404 5914419	Carga, manchara e descarga de materiais diversos em caminhillo Carga, manchara e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhillo bascularite de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia com	M1555 JTO TRANSPORTE Código M0220 M0220	Terra vegetal Descrição Adubo NPK Adubo NPK		t	0,749280 Custa/t 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150	5,8401 Custo
5914655 5914655 5914647 5914647 Código 5914404 5914419 5914424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão bascularite de 10 m² - carga com carregadeira (exclusia) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	M1555 ITO TRANSPORTE Codigo M0220 M0220 M0220	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK		t	0,749280 Custo/t 0,9200 0,7300 0,5900	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150	5,840 ⁻ Custo
5914655 5914655 5914647 Codigo 5914404 5914419 5914434 5914404	Carga, manchtra e descarga de materiais diversos em caminhilio Carga, manchtra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em carrienhilio bascularte de 10 m² - carga com carregadeira (exclusis) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	M1565 ITO TRANSPORTE Código M0220 M0220 M0220 M0225	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo agânico		t	0,749280 Custo/t 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,250000	5,840 Custo
\$914655 \$914655 \$914647 \$914647 \$91404 \$914419 \$914434 \$914414 \$914414 \$914414	Carga, manchtra e descarga de materiais diversos em caminhillo Carga, manchtra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhillo bascularite de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia em leito	M1555 ITO TRANSPORTE Código M0220 M0220 M0220 M0225 M0225	Terra vegetal Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgánico Adubo orgánico		t	Custot 0,749280 Custot 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7300	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,250000 0,250000	5,840 ⁻ Custo
\$914655 \$914655 \$914647 \$914647 \$914404 \$914404 \$914419 \$914440 \$914419 \$914419	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, padra de mão ou solos em caminhão bascularite de 10 m² - carga com carregadeira (exclusia) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leto Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leto Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leto Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leto Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leto Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia om Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	M1555 ITO TRANSPORTE Codigo M0220 M0220 M0220 M0225 M0225 M0225	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico		t	Custo't 0,749280 Custo't 0,9200 0,7300 0,5900 0,7300 0,5900	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,000150 0,250000 0,250000 0,250000	5,840 ⁻ Custo
5914655 5914655 5914647 Código 5914404 5914419 5914419 5914419 5914419 5914424 5914449	Carga, manchtra e descarga de materiais diversos em caminhilio Carga, manchtra e descarga de materiais diversos em caminhilio Carga, manchtra e descarga de areia, brita, pedra de miso ou solos em caminhilio bascularite de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia em lieito Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia em lieito Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia em lieito Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia de militaria caminhilio carroceria de 9 t - rodovia de militaria caminhilio carroceria de 9 t - rodovia de militaria caminhilio carroceria de 9 t - rodovia de militaria caminhilio carroceria de 9 t - rodovia de militaria caminhilio carroceria de 15 t - rodovia de militaria caminhilio carroceria de 15 t - rodovia de militaria caminhilio carroceria de 15 t - rodovia de militaria caminhilio carroceria de 15 t - rodovia de militaria.	M1565 ITO TRANSPORTE Codigo M0220 M0220 M0225 M0225 M0225 M0217	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo argânico Adubo argânico Adubo argânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 co		t	0,749280 Custo*t 0,9200 0,7300 0,9200 0,7300 0,9200 0,7900 0,5900 0,7000	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,250000 0,250000 0,250000 0,000250	5,840 ⁻ Custo
5914655 5914655 5914647 Codigo 5914404 5914419 5914424 5914419 5914424 5914424 5914424 5914434 5914449	Carga, manchara e descarga de materiais diversos em caminhillo Carga, manchara e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhillo bascularite de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhillo carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhillo carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhillo carroceria de 15 t - rodovia com	M1555 ITO TRANSPORTE Código M0220 M0220 M0225 M0225 M0225 M0225 M0217 M0017	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo argânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 cs Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 cs	n de 50 kg	t	Custo/t 0,9200 0,7300 0,9200 0,7300 0,9200 0,7300 0,5900 0,7000 0,5000 0,5000	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,250000 0,250000 0,000250 0,000250	5,840 ⁻ Custo
\$914655 \$914655 \$914647 \$914647 \$914404 \$914419 \$914419 \$914419 \$914449 \$914449 \$914449 \$914449 \$914449	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, padra de mão ou solos em caminhão bascularite de 10 m² - carga com carregadeira (exclusir) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com	M1555 ITO TRANSPORTE Codigo M0220 M0220 M0225 M0225 M0225 M0217 M0017	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c	n de 50 kg	t	Custolt 0,9200 0,7300 0,9200 0,7300 0,9200 0,7300 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,0250000 0,250000 0,250000 0,000250 0,000250 0,000250	5,840 Custo
5914655 5914655 5914647 Codigo 5914404 5914419 5914424 5914419 5914424 5914424 5914424 5914434 5914449	Carga, manchira e descarga de materiais diversos em caminhilio Carga, manchira e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhilio basculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia em leito	M1555 ITO TRANSPORTE Código M0220 M0220 M0225 M0225 M0225 M0225 M0217 M0017	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 os Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 os Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 os	n de 50 kg	t	Custo/t 0,9200 0,7300 0,9200 0,7300 0,9200 0,7300 0,5900 0,7000 0,5000 0,5000	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,250000 0,250000 0,000250 0,000250	5,840 ⁻ Custo
5914655 5914655 5914647 5914647 5914404 5914419 5914419 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de areia, brita, padra de mão ou solos em caminião basculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com	M1555 ITO TRANSPORTE Codigo M0220 M0220 M0225 M0225 M0225 M0017 M0017 M0017 M0023	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c	n de 50 kg	t	Custolt 0,749280 Custolt 0,9200 0,7300 0,5900 0,5900 0,7900 0,5900 0,5900 0,4500 0,4500 0,7000	TOTAL (F) Consumo 0.000150 0.000150 0.000150 0.250000 0.250000 0.000250 0.000250 0.000250 0.000250	5,840 Custo
\$914655 \$914655 \$914647 \$914647 \$914404 \$914419 \$914419 \$914419 \$914449 \$914449 \$914449 \$914449 \$914449	Carga, manchira e descarga de materiais diversos em caminhilio Carga, manchira e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhilio basculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia em leito	M1555 ITO TRANSPORTE Codigo M0220 M0220 M0225 M0225 M0225 M0217 M0017	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo argânico Adubo NPK Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci	n de 50 kg	t	Custolt 0,9200 0,7300 0,9200 0,7300 0,9200 0,7300 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,0250000 0,250000 0,250000 0,000250 0,000250 0,000250	5,840 Custo
\$914655 \$914655 \$914647 \$914647 \$914404 \$914419 \$914419 \$914443 \$914444 \$914444 \$914444 \$914444 \$914444 \$914444 \$914444 \$914449	Carga, manchira e descarga de materiais diversos em caminhilio Carga, manchira e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhilio basculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN MOMEN Descrição Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	M1555 ITO TRANSPORTE Codigo M0220 M0220 M0225 M0225 M0225 M0017 M0017 M0017 M0023	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 os Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 os Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 os	n de 50 kg	t	Custolt 0,749280 Custolt 0,9200 0,7300 0,5900 0,5900 0,7900 0,5900 0,5900 0,4500 0,4500 0,7000	TOTAL (F) Consumo 0.000150 0.000150 0.000150 0.250000 0.250000 0.000250 0.000250 0.000250 0.000250	5,840 Custo
5914655 5914655 5914647 5914647 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404	Carga, manchra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manchra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão associarte de 10 m² - carga com carregadeira (exclusia) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com evestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com evestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com evestimento primário	M1555 JTO TRANSPORTE Código M0220 M0220 M0225 M0225 M0225 M0017 M0017 M0017 M0017 M0223 M0223 M0223	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo argânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de an	n de 50 kg	t	0,749280 Custo/t 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600 0,4500	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,250000 0,250000 0,250000 0,000250 0,000250 0,000250 0,000090	5,840 ⁻ Custo
5914655 5914655 5914647 5914647 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404	Carga, manchira e descarga de materiais diversos em caminhilio Carga, manchira e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhilio basculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN MOMEN Descrição Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhilio carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	M1555 ITO TRANSPORTE Código M0220 M0220 M0225 M0225 M0225 M0017 M0017 M0017 M0017 M0023 M0223	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo argânico Adubo NPK Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci	n de 50 kg	t	Custort 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7300 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,250000 0,250000 0,250000 0,000250 0,000250 0,000250 0,000090	5,840 Custo
5914655 5914655 5914647 5914647 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404 5914404	Carga, manchra e descarga de materiais diversos em caminhillo Carga, manchra e descarga de areia, brita, pedra de milio ou solos em caminhão bascularia de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN MOMEN Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	M1555 JTO TRANSPORTE Código M0220 M0220 M0225 M0225 M0225 M0017 M0017 M0017 M0017 M0223 M0223 M0223	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo argânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de an	n de 50 kg	t	0,749280 Custo/t 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600 0,4500	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,250000 0,250000 0,250000 0,000250 0,000250 0,000250 0,000250 0,000090 0,000090	5,840 Custo
5914655 5914665 5914647 59144647 5914404 5914419 5914404 5914424 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914479 5914479 5914479	Carga, manchra e descarga de materiais diversos em caminhião Carga, manchra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em carrinhião basculariste de 10 m² - carga com carregadeira (exclusia) e descarga livre MOMEN MENO Descrição Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia em leito rotovia proporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia em leito rotovia proporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário	M1555 M1555 M1555 M1555 M1555 M1555	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de rá	n de 50 kg	t	Custort 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7000 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,4500 0,4500 0,5600 0,4500 0,5600	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,250000 0,250000 0,250000 0,000250 0,000250 0,000250 0,000090	5,8401 Custo
5914655 5914655 5914647 5914647 5914404 5914419 5914434 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449	Carga, manchra e descarga de materiais diversos em caminhillo Carga, manchra e descarga de areia, brita, pedra de milio ou solos em caminhão bascularia de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN MOMEN Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	M1555 AM1555 AM1555 AM220 AM220 AM220 AM225 AM225 AM225 AM027 AM017 AM017 AM0223 AM223 AM223 AM223 AM223 AM1555	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo argânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 ci Saco de an	n de 50 kg	t	Custort 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7000 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600 0,4500 0,5600 0,4500 0,5600	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,250000 0,250000 0,250000 0,000250 0,000250 0,000250 0,000250 0,000090 0,000090	5,840 Custo
Codigo 5914647 5914647 5914404 5914419 5914424 5914424 5914429 5914429 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449	Carga, manchtra e descarga de materiais diversos em caminhilio Carga, manchtra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN MOMEN Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com transporte com caminhão basculare de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculare de 10 m² - rodovia com revestimento primário	M1555 M1555 M1555 M1555 M1555 M1555	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de rá	n de 50 kg	t	Custort 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7000 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,4500 0,4500 0,5600 0,4500 0,5600	TOTAL (F) Consumo 0,000150 0,000150 0,000150 0,0250000 0,250000 0,000250 0,000250 0,000250 0,000250 0,000260 0,000090 0,74928 0,74928	5,840 Custo Unitário
Código 5914647 Código 5914404 5914419 5914434 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914459 5914484	Carga, manchtra e descarga de materiais diversos em caminhião Carga, manchtra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhião basculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário	M1555 M1555 M1555 M1555 M1555 M1555	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de rá	n de 50 kg	t	Custort 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7000 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,4500 0,4500 0,5600 0,4500 0,5600	TOTAL (F) Consumo 0.000150 0.000150 0.000150 0.000150 0.250000 0.250000 0.000250	5.840 Custo Unitário
5914655 5914665 5914667 Codigo 5914404 5914419 5914424 5914424 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914479 5914464 5914479 5914489 5914489	Carga, manchtra e descarga de materiais diversos em caminhilio Carga, manchtra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre MOMEN MOMEN Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com transporte com caminhão basculare de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculare de 10 m² - rodovia com revestimento primário	M1555 M1555 M1555 M1555 M1555 M1555	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de rá	n de 50 kg	t	Custort 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7000 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,4500 0,4500 0,5600 0,4500 0,5600	TOTAL (F) Consumo 0.000150 0.000150 0.000150 0.000150 0.250000 0.250000 0.000250	5,840 ⁻ Custo
\$914655 \$914655 \$914647 \$914647 \$914404 \$914419 \$914419 \$914449 \$91449 \$91	Carga, manchra e descarga de materiais diversos em caminhião Carga, manchra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em carrinhião basculariste de 10 m² - carga com carregadeira (exclusia) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia powimentada Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	M1555 M1555 M1555 M1555 M1555 M1555	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de rá	n de 50 kg	t	Custort 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7000 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,4500 0,4500 0,5600 0,4500 0,5600	TOTAL (F) Consumo 0.000150 0.000150 0.000150 0.000150 0.250000 0.250000 0.000250	5,840 Custo Unitário 0,00 260,41
5914655 5914655 5914665 5914647 5914404 5914419 5914424 5914424 5914429 5914464 5914479 5914464 5914479 5914489 5914489	Carga, manchra e descarga de materiais diversos em caminhião Carga, manchra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em carrinhião basculariste de 10 m² - carga com carregadeira (exclusia) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia powimentada Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	M1555 M1555 M1555 M1555 M1555 M1555	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de rá	n de 50 kg	t	Custort 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7000 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,4500 0,4500 0,5600 0,4500 0,5600	TOTAL (F) Consumo 0.000150 0.000150 0.000150 0.000150 0.250000 0.250000 0.000250	5.840 Custo Unitário 0.00 260.4 81,1
Código 5914647 Código 5914404 5914419 5914419 5914449 5914449 5914464 591447 5914464 5914479 5914489 5914489 591449 591449 591449 591449 5914479 5914359 5914374 5914379	Carga, manchra e descarga de materiais diversos em caminhião Carga, manchra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em carrinhião basculariste de 10 m² - carga com carregadeira (exclusia) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia powimentada Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	M1555 M1555 M1555 M1555 M1555 M1555	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de rá	n de 50 kg	t	Custort 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7000 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,4500 0,4500 0,5600 0,4500 0,5600	TOTAL (F) Consumo 0.000150 0.000150 0.000150 0.000150 0.250000 0.250000 0.000250	5,840 Custo Unitário 0,0,0 260,4 81,1,1
5914655 5914647 Código 5914404 5914419 5914419 5914424 5914449 5914464 5914464 5914479 5914464 5914479 5914389 USTO DIRETO TOT DI	Carga, manchra e descarga de materiais diversos em caminhião Carga, manchra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em carrinhião basculariste de 10 m² - carga com carregadeira (exclusia) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia powimentada Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	M1555 M1555 M1555 M1555 M1555 M1555	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de rá	n de 50 kg	t	Custort 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7000 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,4500 0,4500 0,5600 0,4500 0,5600	TOTAL (F) Consumo 0.000150 0.000150 0.000150 0.000150 0.250000 0.250000 0.000250	5,840 Custo Unitário 0,0,0 260,4 81,1,1
Código 5914647 Código 5914404 5914404 5914419 5914434 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914439 5914439 5914450 5914374 5914389 USTO DIRETO TOT DI DI USTO UNITÁRIO TO BSERVAÇÕES:	Carga, manchra e descarga de materiais diversos em caminhião Carga, manchra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em carrinhião basculariste de 10 m² - carga com carregadeira (exclusia) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia powimentada Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	M1555 M1555 M1555 M1555 M1555 M1555	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de rá	n de 50 kg	t	Custort 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7000 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,4500 0,4500 0,5600 0,4500 0,5600	TOTAL (F) Consumo 0.000150 0.000150 0.000150 0.000150 0.250000 0.250000 0.000250	5,840 Custo Unitário
5914655 5914655 5914647 Código 5914404 5914419 5914434 5914449 5914449 5914464 5914464 5914464 5914479 5914464 5914479 5914489 5914489	Carga, manchra e descarga de materiais diversos em caminhião Carga, manchra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em carrinhião basculariste de 10 m² - carga com carregadeira (exclusia) e descarga livre MOMEN Descrição Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia powimentada Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 9 t - rodovia com Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhião carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	M1555 M1555 M1555 M1555 M1555 M1555	Descrição Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo NPK Adubo orgânico Adubo orgânico Adubo orgânico Saco de aniagem ou de ráfia de 95 x 65 c Saco de aniagem ou de rá	n de 50 kg	t	Custo/t 0,9200 0,7300 0,5900 0,9200 0,7300 0,5900 0,7000 0,5600 0,4500 0,4500 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600 0,5600	TOTAL (F) Consumo 0.000150 0.000150 0.000150 0.000150 0.250000 0.250000 0.000250	5,844 Custo Unitário 0,0 260,4 81,1 341,5





-					1		1
Serviço:	Regularização manual de taludes de cortes e aterros					o PCU :	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO		Utilizaçã	n		3985 Operativo	R\$/m²
Código	Descrição	Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
	NÃO DE ODDA OVO EMENTAD		1	1	1	TOTAL (A)	0,0000
Código	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
	Servente			1,00	17,	2283	17,2283
					•	TOTAL (B)	17,2283
PRODUÇÃO DA EQU			1,00	(CUSTO HORÁF		17,2283
CUSTO UNITÁRIO DE FIC	EXECUÇÃO					(C) Custo do FIC	17,2283 0,0000
FIT			0,03164			Custo do FIC	0,0000
Código	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
						TOTAL (C.	
	ATIVIDADES AUXIIARES			1		TOTAL (D)	0,00 Custo
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	TEMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
	MOMENTO TRANSPORTE			DIAT	C **	TOTAL (F) Consumo	0,0000 Custo
Código	Descrição Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
		-			•	TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	<u> </u>			· · · · ·	· · · · · ·	17,77
BDI	31,15%						5,54
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	IAC.						23,30
#REF!					PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF! #REF!						EGR	





Serviço:	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista o	em rodovias				Código	PCU:	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO			1			5698	R\$/t
C6-1	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilizaçã Operativo		Custo C		Horf
Código	Dooriyaa				Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9697	Mini-carregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 42 kW		1,00000	1,00	0,00	79,6064	43,9818	79,6064
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		8,0000	1,00	0,00	0,2475	0,1682	1,9800
			-,					1,000
					l		TOTAL (A)	81,5864
	MÃO-DE-OBRA SUPI	EMENTAR		Padrão				Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Horário
P9824	Servente				8,00	17,2	2283	137,8264
	II.			1			TOTAL (B)	137,8264
PRODUÇÃO DA EQU				15,00		USTO HORÁR		219,4128
CUSTO UNITÁRIO D							(C)	14,6275
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT		AATERIAIO.	·				Custo FIT	0,0000
		MATERIAIS Descripão			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M3515	Grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias	Descrição			m³	0,000	1,00000	Unitário
WISSIS	Graos, agregados e solos deframados ha pista em rodovias				111-	0,000	1,00000	
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
<u> </u>							TOTAL (E)	0,0000
	-	EMPO FIXO	December -		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Descrição	Código	Descrição					Custo Unitario
							TOTAL (F)	0,0000
	MOMEN	TO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
•					DIVIT	Gusto/t	CONSUMO	Unitário
Código	Descrição	Código	Descrição		_		4 000000	
	Transporte com caminhão basculante de 6 m3 - rodovia em leito		Descrição Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0.0200		
Código 5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	Código M3515		a pista em rodovias		0,9300	1,000000	
	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	M3515				0,9300	1,000000	
5914314 5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000	
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	M3515	Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias				
5914314 5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000	
5914314 5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000	
5914314 5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovía	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000	
5914314 5914329 5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em teito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000	0,00
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em teito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000	14,63
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TO:	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em teito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000	14,63 4,56
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TO: BDI CUSTO UNITÁRIO T	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em teito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000	14,63
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TO:	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em teito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000	14,63 4,56
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TO: BDI CUSTO UNITÁRIO T	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em teito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000	14,63 4,56
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TO: BDI CUSTO UNITÁRIO T	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em teito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000	14,63 4,56
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TO: BDI CUSTO UNITÁRIO T OBSERVAÇÕES :	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em teito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000 1,000000 TOTAL (G)	14,63 4,56 19,18
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TO: 3001 CUSTO UNITÁRIO T DBSERVAÇÕES :	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em teito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M3515 M3515	Grãos, agregados e solos derramados n Grãos, agregados e solos derramados n	a pista em rodovias		0,7400	1,000000	14,63 4,56 19,18





	Limpeza de liquidos combustíveis derramados na pista						o PCU : 5793	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã		Custo C	Operativo	
Código	Descrição		GJan.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9571	C		1,00000	1,00	0,00	173,2242	48,6343	470.004
E9697	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Mini-carregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 42 kW		1,00000	1,00	0,00	79,6064	43,9818	173,224 79,606
			,,					,
							TOTAL (A)	252,830
	MÃO-DE-OBRA SUP			Padrão	Quant.	Salári	io-Hora	Custo
Código P9824	Servente	Descrição		Salarial	6,00	17.	2283	Horário 103,369i
1 3024					0,00		LLOO	100,000
PRODUÇÃO DA EQU	UIPE			5,00		USTO HORÁR	TOTAL (B) RIO TOT. (A+B)	103,369i 356,200
CUSTO UNITÁRIO D				2,00			(C)	71,240
FIC							Custo do FIC	0,000
FIT		MATERIAIS			Helde 1	C	Custo FIT	0,000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M0028	Areia média				m³	59,608	0,50000	29,8
	ATMO	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	29,8
Código	ATIVID	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
coago								Omano
	Т	TEMPO FIXO					TOTAL (E)	0,000
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira e descarga livre	M0028	Areia média		t	0,750000	1,9600	1,470
3513355		WOOZO				0,730000	1,5000	1,470
							TOTAL (F)	1,470
		ITO TRANSPORTE	Decrete in		DMT	Custo/t	TOTAL (F) Consumo	Custo
Código	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito	ITO TRANSPORTE	Descrição Arsia média		DMT	Custo/t		
Código 5914314	Descrição	ITO TRANSPORTE M0028			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		Areia média		DMT			Custo
5914314	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito	M0028			DMT	0,9300	Consumo	Custo
	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com		Areia média		DMT		Consumo	Custo
5914314	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em lieito natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	Consumo	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	M0028 M0028	Areia média		DMT	0,9300	O,75000	Custo
5914314	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com	M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	O,75000	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000	Custo
5914314 5914329 5914344	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em lieto natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia pavimentada	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000	Custo Unitário
5914314 5914329 5914344	Dasorição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em lieto natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000 0,75000	Custo Unitário 0.00 102.5
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TO:	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em lieto natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia parámentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000 0,75000	Custo Unitário 0.00 102.5 31,9
5914314 5914329 5914344	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em lieto natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia parámentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000 0,75000	Custo Unitário
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TO: 201	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em lieto natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia parámentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000 0,75000	Quate Unitário
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TO:	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em lieto natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia parámentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000 0,75000	Quate Unitário
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TO:	Descrição Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia em lieto natural Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia parámentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0028 M0028 M0028	Areia média Areia média		DMT	0,9300	0,75000 0,75000 0,75000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0





1					21.5	- PCII -	UNID : DE
Serviço:	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m					PCU : 1701	UNIDADE : R\$/unid
	EQUIPAMENTO	Quant.	Utilizaçã	0		perativo	ŢNG
Código	Descrição	ajuun.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,00	0,00	424,2380	156,5165	424,2380
						TOTAL (A)	404 0000
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	424,2380 Custo
	Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente			2,00	17,2	2283	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU	IDE		20,75	Ι ,	CUSTO HORÁR	TOTAL (B)	34,4566 458,6946
CUSTO UNITÁRIO DE			20,70			(C)	22,1058
FIC			0,00527			Custo do FIC	0,1165
FIT	MATERIAIS				ı	Custo FIT	0,0000
	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M1079	Parafuso autoatarrachante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm			unid	0,215	8,00000	Unitário 1,72
	ATIVIDADES AUXIIARES			ı	ı	TOTAL (D)	1,72
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	TEMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
VVVgv						TOTAL (F)	0,0000
	MOMENTO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Código	Descrição					Unitário
CLISTO DIDETO TO	AL (C) (D) (E) (E) (C)					TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOTA BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						23,94 7,46
CUSTO UNITÁRIO TO							31,39
OBSERVAÇÕES:				T			2.,00
#REF! #REF!					PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF! #REF!						EGR	





Sanda	Destagamente de érrorse com diámetes de 0.55 - 0.00 -				Códia	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		1		550	1701	R\$/unid
CAdi	EQUIPAMENTO Descrição	Quant.	Utilizaçã		Custo C Operativo	perativo	Hor
Código	Doublinguo		Operativo	Improd.		Improd.	Horário
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,00	0,00	424,2380	156,5165	424,2380
	Trade de esterial com almina 250 km						121,2000
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		Padrão	1		TOTAL (A)	424,2380 Custo
	Descrição		Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Horário
P9824	Servente			2,00	17,2	2283	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU	IDE		8,30	· ·	CUSTO HORÁR	TOTAL (B)	34,4566 458,6946
CUSTO UNITÁRIO DI			0,30		JUSTO HUKAK	(C)	458,6946 55,2644
FIC			0,00527			Custo do FIC	0,2912
FIT						Custo FIT	0,0000
0	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M1079	Parafuso autoatarrachante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm			unid	0,215	8,00000	Unitário 1,72
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				.,	.,	1,72
	•			•	•	TOTAL (D)	1,72
	ATIVIDADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descrição						Unitário
				l		TOTAL (E)	0,0000
	TEMPO FIXO	1		Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição Código	Descrição					Custo Unitário
						TOTAL (F)	0,0000
	MOMENTO TRANSPORTE Descrição Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Código	Dosulição					Unitário
						TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						57,27
BDI	31,15%						17,84
OLIOTO LILUTICA	UTAL:						75,11
CUSTO UNITÁRIO TO							
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :							
OBSERVAÇÕES:							
OBSERVAÇÕES :					PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
OBSERVAÇÕES:					PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO





1								
Serviço:	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálio	co - 1,00 x 1,00 m					o PCU : 2556	UNIDADE : R\$/unid
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilização	0		Operativo	κφιαπα
Código	Descrição		Quant.		Improd.	Operativo	Improd.	Horário
						· '	TOTAL (A)	0,0000
	MÃO-DE-OBRA SUPI	LEMENTAR Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salário	io-Hora	Custo Horário
P9824	Servente			Odianai		17,2	2283	Tiorano
PRODUÇÃO DA EQU	IPE			1,00		CUSTO HORÁR	TOTAL (B)	0,0000
CUSTO UNITÁRIO DE							(C)	0,0000
FIC FIT							Custo do FIC	0,0000
rii		MATERIAIS			Unidade	Custo	Custo FIT Consumo	0,0000 Custo
Código		Descrição						Unitário
M1079	Parafuso autoatarrachante com arruelas de vedação - D = 6,3 mi	n			unid	0,215	8,00000	1,72
	ATIVID	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	1,72
Código	ATIVIDA	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
5219544 5213416	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - a Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo				unid m²	9,56 240,82	0,1000 0,1000	0,96 24,08
	п	EMPO FIXO			Unidade	Quantidade	TOTAL (E)	25,0380
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Cusio	Custo Unitário
	MOMEN	ITO TRANSPORTE			21.57		TOTAL (F)	0,0000 Custo
Código	Descrição	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	M3803	Emborrachados de pneus espalhados em	rodovia		1,4000	1,000000	
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com	M2002	Emborrachados de pneus espalhados em	ı rodovia		1 1200	1,000000	
	revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia	M3803	Emborrachados de pneus espalhados em			1,1200		
5915324	pavimentada	M3803				0,9100	1,000000	
CUSTO DIRETO TOT	AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						TOTAL (G)	0,00 26,76
BDI	31,15%							8,33
CUSTO UNITÁRIO TO	DTAL :							35,09
OBSERVAÇÕES :								
#REF!				i	1	PLANILHA DE	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF! #REF! #REF!						PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	ÁRIO





Serviço:								
Código	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio -	utilização de 10 vezes					o PCU :	UNIDADE :
Código	EQUIPAMENTO		1	Utilização			3385 Operativo	R\$/unid
	Descrição		Quant.		Improd.	Operativo	Improd.	Horário
				.,				
					1 1			
					1 1			
					1 1			
					1 1			
					1 1			
	1				1 1			
					1 1			
					1 1			
					1 1			
	1				1 1			
	1						TOTAL (A)	
	MÃO-DE-OBRA SUP	EMENTAR			$\overline{}$			0,0000
	III/O DE ODIVIGO			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código	<u> </u>	Descrição		Salarial	$oldsymbol{oldsymbol{}}$			Horário
P9808	Carpinteiro				1,00	21,7	7504	21,7504
P9830	Montador				0,50	25,	906	12,9530
P9822	Pintor				1,00	21,9	9293	21,9293
P9824	Servente				2,00	17,2	2283	34,4566
					1 /			
	1				1 /			
	1				1 /			
							TOTAL (B)	91.0893
PRODUÇÃO DA EQU	IIDE			3,00		CUSTO HORÁR		
				3,00		JUSTO HUKAH		91,0893
CUSTO UNITÁRIO DE	: EXECUÇÃO						(C)	30,3631
FIC					ь—		Custo do FIC	0,0000
FIT		MATERIAIO			Ь——		Custo FIT	0,0000
ļ		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			اتت			Unitário
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		·		m	11,888	0,52844	6,28
M3243	Película retrorrefletiva tipo VIII				m²	203,197	0,03600	7,32
M1205	Prego de ferro				kg	7,227	0,15484	1,12
	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm				unid	1,36	0,1600	0,22
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm				m	9,13	0,1600	1,10
	Tinta esmalte sintético				"	23.09		
M2128	rina condite Sinetico				1 ' 1	23,09	0,6264	14,47
	<u> </u>				ш			
							TOTAL (D)	30,49
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
					1 1			
	İ				1 1			
	1				, ,			
	İ				, ,			
	İ				, ,			
]				لــــــا			
							TOTAL (E)	0,0000
	Т	EMPO FIXO			Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição	Código	Descrição		Omidado	GGGTTGGGG	Ousio	Custo Unitário
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão		Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm					
	carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284			t	0,002970	22,7900	0,0677
5914655	İ				1 1			
0014000			Película retrorrefletiva tipo VIII		1 1			
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão	M3243			t	0,000010	19,4900	0,0002
5915474	carroceria 5 t - carga e descarga manuais				1 1			
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão		Prego de ferro		1 1			
	carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	1		t	0,000150	22,7900	0,0034
					,			
5914655	l							
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	144050	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5	2111	۱ . ۱	0.0005==	20.70	
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5	ani	t	0,000200	22,7900	0,0046
5914655 5914655	carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1358		anı	t	0,000200	22,7900	0,0046
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais		Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 Tábua de 2,5 x 30 cm	au				
5914655 5914655	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais	M1358 M0286		ж	t	0,000200	22,7900 22,7900	0,0046
5914655 5914655	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão			яш				
5914655 5914655	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais		Tábua de 2,5 x 30 cm	аш				
5914655 5914655	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	3H	t	0,000900	22,7900	0,0205
5914655 5914655	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais	M0286 M2128	Tábua de 2,5 x 30 cm	211	t	0,000900	22,7900	0,0205
5914655 5914655	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais	M0286 M2128	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm		t	0,000900	22,7900 22,7900 TOTAL (F)	0,0205 0,0189
5914655 5914655	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição	M0286 M2128	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição		t	0,000900	22,7900 22,7900	0,0205 0,0189 0,1153
5914655 5914655 5915474	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN	M0286 M2128	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm		t	0,000900	22,7900 22,7900 TOTAL (F)	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com	M0286 M2128 M2128 TO TRANSPORTE	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custo/t	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito	M0286 M2128 M2128 TO TRANSPORTE M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo Unitário
5914655 5914655 5915474 Código 5914449 5914464	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo
5914655 5914655 5915474 Códgo 5914449 5914479	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Triansporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia com	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1153 Custo Unitário
5914655 5914655 5915474 Códgo 5914449 5914479	carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 1 - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 1 - rodovia	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0189 0,1163 Custo Unitário
5914655 5914655 5915474 Codigo 5914449 5914464 5914479	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0169 0,1153 Custo Unitário
5914655 5914655 5914655 5915474 Codgo 5914469 5914479 CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TC	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0162 0,1153 Custo Unitário 0,000 0,000 18,056
5914655 5914655 5914655 5915474 Códgo 5914449 59144479 CUSTO DIRETO TOT.	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0162 0,1153 Custo Unitário 0,000 0,000 18,056
5914655 5914655 5914655 5915474 Codgo 5914449 5914449 CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TC	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0205 0,0163 0,1153 Custo Unitário 0,000 0,000 18,050
5914655 5914655 5914655 5915474 Codgo 5914449 5914449 CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TC	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custa/t 0,7000 0,5600	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0206 0,0165 Custo Unitário 0,000 0,000 18,900 18,900
5914655 5914655 5914655 5915474 Codigo 5914449 5914479 CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES:	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custo/t 0,7000 0,5600 0,4500	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 TOTAL (G)	0,0206 0,0168 0,1153 Custo Unklario 0,000 0,97 18,96
5914655 5914655 5914655 5914655 5915474 Codgo 5914449 5914479 CUSTO DIRETO TOT. BOI CUSTO UNITARIO TO OBSERVAÇÕES:	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custo/t 0,7000 0,5600 0,4500	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0206 0,0168 0,1153 Custo Unklario 0,000 0,97 18,96
5914655 5914655 5914655 5915474 Codgo 5914449 5914449 CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TC	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia	M0286 M2128 M2128 M2170 TRANSPORTE M0284 M0284	Tábua de 2,5 x 30 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Descrição Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Cabro de pinho de 7,5 x 7,5 cm		t	0,000900 0,000830 Custo/t 0,7000 0,5600 0,4500	22,7900 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 TOTAL (G)	0,0205 0,0169 0,1153 Custo Unitario





Serviço: Código	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com plac EQUIPAMENTO	metálica				Coalg	o PCU :	UNIDADE :
Código				107			3850	R\$/h
	Descrição		Quant.	Utilizaçã Operativo	Improd.	Custo C Operativo	Operativo Improd.	Horário
				Operativo	improa.	Operativo	improd.	Horano
	MÃO DE ODDA GUID	CHENTAD					TOTAL (A)	0,000
Código	MÃO-DE-OBRA SUPL	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9824	Servente			Jaiaria	1,00	17,	2283	17,2283
							TOTAL (B)	17,2283
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO D				1,00		CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B) (C)	17,2283 17,2283
FIC	EEXECOÇÃO						Custo do FIC	0,0000
FIT							Custo FIT	0,000
	N	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Curisumo	Unitário
		EMPO FIVO					TOTAL (E)	0,000
Código		EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
	AMMAGEN	0,00 TO TRANSPORTE					TOTAL (F)	0,000
Código	MOMEN Descrição	0,00 TO TRANSPORTE	Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	0,000(Custo Unitário
Códgo		0,00 TO TRANSPORTE	Descrição		DMT	Custo/t	IOIAL(I)	
Código		TO TRANSPORTE 0,00	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	
	Descrição	TO TRANSPORTE	Descrição		DMT	Custo/t	IOIAL(I)	Unitário 0,0
	Descrição FAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	0,00 TO TRANSPORTE	Descrição		DMT	Custo't	Consumo	Unitário
CUSTO DIRETO TOT BDI	Descrição FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	0,00 TO TRANSPORTE	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
CUSTO DIRETO TOI BDI CUSTO UNITÁRIO TI OBSERVAÇÕES:	Descrição FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	TO TRANSPORTE	Descrição		DMT		Consumo TOTAL (G)	0.0 17.2 5.3 22.5
CUSTO DIRETO TOT SOI DUSTO UNITÁRIO TO	Descrição FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	IO TRANSPORTE	Descrição		DMT		Consumo	0,0 0,0 17,2 5,3 22,5





Serviço:						Cádia	o PCU :	
	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 ve	zes					3835	UNIDADE : R\$/unid
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã		Custo C	Operativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9687			1,00000	1,00	0,00	112,9320	37,4778	
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW							112,932
	MÃO-DE-OBRA SUF	I EMENTAR		B. 4.7.	1		TOTAL (A)	112,932
Código		Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9824	Servente				2,00	17,2	2283	34,456
	1						TOTAL (B)	34,456
PRODUÇÃO DA EQL	JIPE			50,00		CUSTO HORÁR		147,388
CUSTO UNITÁRIO D							(C)	2,947
FIC			·				Custo do FIC	0,000
FIT		MATERIAIS			ļ .		Custo FIT	0,000
Chr	T	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M0047	Cone plástico de sinalização - NBR 15.071				unid	12,371	0,20000	Unitário 2,4
	1				"			2,4
	1						TOTAL (D)	2,4
	ATIVIE	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Officace	Custo	Consumo	Unitário
	•						TOTAL (E)	0,000
		TEMPO FIXO			Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição							
		Código	Descrição Cone plástico de sinalização - NRR 15 07	1				Custo Unitário
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão	Código M0047	Descrição Cone plástico de sinalização - NBR 15.07	1	t		19,4900	
5915474				1		0,000620	19,4900	0,012
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão			1			19,4900	
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão			1			19,4900	
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão			1			19,4900	
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão			1			19,4900	
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão			1			19,4900	
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão			1			19,4900	
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão			1			19,4900	
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão			1			19,4900	
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão			1			19,4900	
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão			1			19,4900	
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão	MG047	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07	1				0,012
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07	1	t	0,000620	TOTAL (F)	0,012
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07	1				0.012 0.012 Custo
5915474 Código	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0,012
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07	1	t	0,000620	TOTAL (F)	0,012 0,012 0,012 Custo
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07	1	t	0,000620	TOTAL (F)	0.012 0.012 Custo
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07	1	t	0,000620	TOTAL (F)	0,012 0,012 0,012 Custo
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0.012 0.012 Custo
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07	1	t	0,000620	TOTAL (F)	0,012 0,012 0,012 Custo
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0,012 0,012 0,012 Custo
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07	1	t	0,000620	TOTAL (F)	0.012 0.012 Custo
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0,012 0,012 0,012 Custo
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0.012 0.012 Custo
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0.012 0.012 Custo
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0.012 0.012 Custo
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0.012 0.012 Custo
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0.012 0.012 Custo
Código	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais MOMEI Descrição	M0047 M0047 0,00 NTO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0,012 Custo Unitário
Código Cústo directo To To	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais MOMEI Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	M0047 0.00 TO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0,012 Custo Unitário
Código Cústo DIRETO TOT	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais MOMEI Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0047 0.00 TO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0,012 Custo Unitário 0.0.0
Código Cústo Direto Tota BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais MOMEI Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0047 0.00 TO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0,012 Custo Unitário
Código Cústo DIRETO TOT	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais MOMEI Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0047 0.00 TO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0,012 Custo Unitário
Código Cústo Direto Tota SDI SUSTO UNITÁRIO TO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais MOMEI Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0047 0.00 TO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0,012 Custo Unitário
Código CUSTO DIRETO TOI DIO CUSTO UNITÁRIO TO DBSERVAÇÕES:	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais MOMEI Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0047 0.00 TO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620	TOTAL (F)	0,012 Custo Unitário
Código Cousto DIRETO TOT BOI DUSTO UNITÁRIO TO DESERVAÇÕES:	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais MOMEI Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0047 0.00 TO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	0,000620 Custo/t	TOTAL (F)	0,012 Custo Unitário
Codigo USTO DIRETO TOI DI USTO UNITÁRIO TO BSERVAÇÕES:	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais MOMEI Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	M0047 0.00 TO TRANSPORTE	Cone plástico de sinalização - NBR 15.07		t	Custo/t	TOTAL (F) Consumo TOTAL (G)	0,012 Custo Unitário 0.0.1 4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.





						Cádia	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de m	ão produzida - confecção e assen	tamento				5678	R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		Operativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9556			1,00000	0,20	0,80	4,9982	1,4165	
	Compactador manual de placa vibratória - 3 kW							2,1328
						J.	TOTAL (A)	2,1328
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão		0.1/		Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salari	o-Hora	Horário
P9824	Servente				6,00	17,:	2283	103,3698
	·						TOTAL (B)	103,3698
PRODUÇÃO DA EQU				0,50	(CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	105,5026
CUSTO UNITÁRIO DE	E EXECUÇÃO						(C)	211,0053
FIC				0,02109			Custo do FIC	4,4501
FIT		MATERIAIS				1	Custo FIT	0,0000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
M3507	Material retirado da pista - revestimento asfáltico				m³	0,000	1,00000	
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIE	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
		EMPO FIXO			1	1	TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Codigo	Carga, manobra e descarga de material demolido da camada	obdigo	Material retirado da pista - revestimento	asfáltico				Oddio Officialio
5915476	granular ou terra (solo) solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	M3507			t	2,400000	50,8300	121,9920
	carga manaar o doscarga mio							
5914328	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente	4915801	Remoção de espécimes arbóreos de 20 na pista	a 40 m tombadas	t	2,400000	18,1500	43,5600
3314320	em caminhão basculante de 6 m³ - carga de usina de asfalto	4313001				2,400000	10,1300	45,5000
							TOTAL (F)	165,5520
·		ITO TRANSPORTE	Description		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição	Código	Descrição					Unitário
						1		
							TOTAL (G)	
	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						TOTAL (G)	381,01
BDI	31,15%						TOTAL (G)	381,0° 118,68
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%						TOTAL (G)	381,01 118,68
BDI	31,15%						TOTAL (G)	381,01 118,68
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%						TOTAL (G)	381,01 118,68
BDI CUSTO UNITÁRIO TO DBSERVAÇÕES :	31,15%						TOTAL (G)	0,00 381,01 118,68 499,69
BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES : #REF!	31,15%					PLANILHA D	TOTAL (G)	381,01 118,68 499,68
BDI CUSTO UNITÁRIO TO DBSERVAÇÕES :	31,15%					PLANILHA D		381,01 118,68 499,68





						Código	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Pintura de ligação						1353	R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		perativo	
Código	Descrição		ajuan.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9509			1,00000	1,00	0,00	142,4228	45,4963	
	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l	- 7 kW/ 136 kW	1,0000					142,4228
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,00000	1,00	0,00	20,3729		40,7458
E9577	Trator agricola - 77 kW		1,00000	0,47	0,53	80,2121	31,5564	54,4246
E9544	Vassoura mecânica rebocável		1,00000	0,47	0,53	5,0342	3,2363	4,0813
	MÃO-DE-OBRA SUPLEM	MENTAR		B 17			TOTAL (A)	241,6745
Código		escrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
P9824	Servente	,		Salalial	2,00	17.3	2283	34,4566
F3024	1				2,00	17,2	2203	34,4300
	•			•		•	TOTAL (B)	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU	JIPE			1.500,00		CUSTO HORÁR		276,1311
CUSTO UNITÁRIO DI				•			(C)	0,1841
FIC				0,00527			Custo do FIC	0,0010
FIT							Custo FIT	0,0000
	MAT	TERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição		·				Unitário
M3507	Material retirado da pista - revestimento asfáltico				m³	0,000	0,00045	
	l .							
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDADE	ES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
					I		TOTAL (E)	0,0000
	TEM	PO FIXO			Unidade	Quantidade	Custo	0,0000
Código	Descrição Có	digo	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
	1				<u> </u>		TOT::::	
	MOMENTO	TRANSPORTE			1		TOTAL (F)	0,0000
Código			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
Codigo	Scotligation	uigo						Unitario
	1							
	1		1				TOTAL (G)	0,00
							IOIAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT	Al · (C) + (D) + (E) + (E)							0,15
	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%							0.00
3DI	31,15%							
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%							0,06
BDI	31,15%							
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15%							
DI :USTO UNITÁRIO TO	31,15%							
DI JUSTO UNITÁRIO TO BSERVAÇÕES :	31,15%					DI ANI		0,2
DI :USTO UNITÁRIO TO	31,15%					PLANILHA DI	E CUSTO UNITA	0,2
DI USTO UNITÁRIO TO BSERVAÇÕES :	31,15%					PLANILHA DI	E CUSTO UNITA	0,2





Serviço:	Imprimação com asfalto diluído					Código	PCU:	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO			100-		401	1351	R\$/unid
Código	Descrição		Quant.	Utilizaçã Operativo	Improd.	Custo C Operativo	perativo Improd.	Horário
E9509			1,00000	1,00	0,00	142,4228	45,4963	
	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 I - 7 kW/ 136 kW							142,4228
	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Trator agrícola - 77 kW		1,00000 1,00000	1,00 0,35	0,00 0,65	20,3729 80,2121	13,8847 31,5564	20,3729 48,5859
E9544	Vassoura mecânica rebocável		1,00000		0,65	5,0342	3,2363	3,8656
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão			TOTAL (A)	215,2472 Custo
Código	Descrição			Salarial	Quant.	Saları	o-Hora	Horário
P9824	Servente				2,00	17,2	2283	34,4566
							TOTAL (B)	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO DE				1.125,00		CUSTO HORÁR	IO TOT. (A+B) (C)	249,7038 0,2220
FIC				0,00527			Custo do FIC	0,0012
FIT	MATERIAIS						Custo FIT	0,0000
Código	Descriçã	ão			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0104	Asfalto diluído CM 30				t	0,000	0,20000	
	ATIVIDADES AUXIIARES						TOTAL (D)	0,00
Código	ATIVIDADES AUXITAKES Descriçã	ão			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Codigo								Officario
							TOTAL (E)	0,0000
	TEMPO FIXO				Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição Código		Descrição					Custo Unitário
							TOTAL	
	MOMENTO TRANSPORTE	0,00			DMT	Curtoit	TOTAL (F)	0,0000 Custo
Código	MOMENTO TRANSPORTE Descrição		Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	0,0000 Custo Unitário
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F) Consumo	
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F) Consumo	
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F) Consumo	
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F) Consumo	
Códgo			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F) Consumo	
Códgo			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F) Consumo	
Código			Descrição		DMT	Custo't	TOTAL (F) Consumo	
Código			Descrição		DMT	Custo't	TOTAL (F) Consumo	
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Unitário
			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F) Consumo TOTAL (G)	Unitário 0,00
CUSTO DIRETO TOT BOI	Descrição FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custoft		Unitário 0,00 0,02 0,02 0,03
CUSTO DIRETO TOT BOI CUSTO UNITÁRIO TC	Descrição FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo't		Unitário 0,00 0,02 0,02 0,03
CUSTO DIRETO TOT BDI	Descrição FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo't		0,00 0,22 0,00
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TC	Descrição FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo't		Unitário 0.04 0.22
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TC	Descrição FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT		TOTAL (G)	0,0 0.0 0.2 0.2 0.0 0.2 0.2 0.0 0.2 0.2 0.
CUSTO DIRETO TOT 3DI CUSTO UNITÁRIO TO DBSERVAÇÕES :	Descrição FAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	PLANILHA DI		0.00 0.22 0.23





Codigo	EQUIPAMENTO	FOUPAMENTO	Nemoção mecanizada de revestimento petuninoso	remoção mecanizada de revestimento betuminoso	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	Remoção mecanizada de revestimento betulinhoso	A015027 P\$/m3	Kelhoção mecanizada de revestimento betulhinoso	remoção mecanizada de revesimento betuninoso 4915667 R\$/m²
Codego	Codego	Descrição Desc							
MAG-DE-CBBA SUPPLEMENTAR	EBGG4	MACO DE COBRA SUPLEMENTAR					EQUIFAMENTO Control Control	EQUIFAMENTO . Ilhitración Cueto Constituo	EQUIFAMIENTO LISTO Operativo
MAC-DE-CBRA SUPLEMENTAR	TOTAL (A)	157,9646 157,9646 157,9646 157,9646 157,9646 157,9646 157,9646 157,9646 167,9646	Quant. Quant.	Quant. Quant	Quant. Outstand Gaste Operative	Quant. Outstand Gaste operative	Quant. Cuitação Guido Operativo	Quant. Other Spiriture	
MÁO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Descrição PRIEZA Servente Servente Servente Servente TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO MATRADO DE EXECUÇÃO FIT MATERIAIS Custo HORARDO TOT, (M-8) Custo de FIC TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EQUIPE Custo de FIC MATERIAIS Custo HORARDO TOT, (M-8) Custo de FIC MATERIAIS Descrição Măssir revestimento astático Măssir revestimento de pista - revestimento astático TOTAL (8) Custo de FIC Custo de FIC TOTAL (8) Custo Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Cu	MÁC-DE-CBRA SUPLEMENTAR Patrido Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	MAC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrão Quart. Salário-Hora Custo Horário Horário Magada Salariat S	Código Descrição Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário Motoniveladora - 23 kW
MÁC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrão Salvente Servente Servente Servente Servente Servente TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EGUIPE CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO PEC FIT MATERIAIS MATERIAIS Material referado da pista - revestimento sefáltico Másor ATIVIDADES ALIXIARES Custo Másor TOTAL (8) Padrão Salvente TOTAL (8) FILE Custo do FIC Custo do FIC Total FIT MATERIAIS Descrição Másor TOTAL (9) Lididade Custo Consumo TOTAL (0) TOTAL (0) TOTAL (0) Codigo Descrição Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Másor TOTAL (0) TOTAL (0) Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Másor TOTAL (2) Custo Coresumo Custo Cu	MAC-DE-CBRA SUPLEMENTAR Patrio Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇÃ	MAC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrão Quart. Salário-Hora Custo Horário Horário Magada Salariat S	Código Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Código Descrição Cuarit. Control Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Opera	Codigo Descrição Descriç	Cuant. C	Quart Quart Código Descrição Quart	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horrário E9524 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
MÁC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrão Salvente Servente Servente Servente Servente Servente TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EGUIPE CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO PEC FIT MATERIAIS MATERIAIS Material referado da pista - revestimento sefáltico Másor ATIVIDADES ALIXIARES Custo Másor TOTAL (8) Padrão Salvente TOTAL (8) FILE Custo do FIC Custo do FIC Total FIT MATERIAIS Descrição Másor TOTAL (9) Lididade Custo Consumo TOTAL (0) TOTAL (0) TOTAL (0) Codigo Descrição Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Másor TOTAL (0) TOTAL (0) Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Másor TOTAL (2) Custo Coresumo Custo Cu	MAC-DE-CBRA SUPLEMENTAR Patrio Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇÃ	MAC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrão Quart. Salário-Hora Custo Horário Horário Magada Salariat S	Código Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Código Descrição Cuarit. Control Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Opera	Codigo Descrição Descriç	Cuant. C	Quart Quart Código Descrição Quart	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horrário E9524 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
MÁO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Descrição PRIEZA Servente Servente Servente Servente TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO MATRADO DE EXECUÇÃO FIT MATERIAIS Custo HORARDO TOT, (M-8) Custo de FIC TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EQUIPE Custo de FIC MATERIAIS Custo HORARDO TOT, (M-8) Custo de FIC MATERIAIS Descrição Măssir revestimento astático Măssir revestimento de pista - revestimento astático TOTAL (8) Custo de FIC Custo de FIC TOTAL (8) Custo Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Cu	MÁC-DE-CBRA SUPLEMENTAR Patrido Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	MAC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrão Quart. Salário-Hora Custo Horário Horário Magada Salariat S	Código Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Código Descrição Cuarit. Control Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Opera	Codigo Descrição Descriç	Cuant. C	Quart Quart Código Descrição Quart	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horrário E9524 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
MÁO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Descrição PRIEZA Servente Servente Servente Servente TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO MATRADO DE EXECUÇÃO FIT MATERIAIS Custo HORARDO TOT, (M-8) Custo de FIC TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EQUIPE Custo de FIC MATERIAIS Custo HORARDO TOT, (M-8) Custo de FIC MATERIAIS Descrição Măssir revestimento astático Măssir revestimento de pista - revestimento astático TOTAL (8) Custo de FIC Custo de FIC TOTAL (8) Custo Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Cu	MÁC-DE-CBRA SUPLEMENTAR Patrido Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	MAC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrão Quart. Salário-Hora Custo Horário Horário Magada Salariat S	Código Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Código Descrição Cuarit. Control Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Opera	Codigo Descrição Descriç	Cuant. C	Quart Quart Código Descrição Quart	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horrário E9524 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
MÁO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Descrição PRIEZA Servente Servente Servente Servente TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO MATRADO DE EXECUÇÃO FIT MATERIAIS Custo HORARDO TOT, (M-8) Custo de FIC TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EQUIPE Custo de FIC MATERIAIS Custo HORARDO TOT, (M-8) Custo de FIC MATERIAIS Descrição Măssir revestimento astático Măssir revestimento de pista - revestimento astático TOTAL (8) Custo de FIC Custo de FIC TOTAL (8) Custo Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Cu	MÁC-DE-CBRA SUPLEMENTAR Patrido Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	MAC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrão Quart. Salário-Hora Custo Horário Horário Magada Salariat S	Código Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Código Descrição Cuarit. Control Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Opera	Codigo Descrição Descriç	Cuant. C	Quart Quart Código Descrição Quart	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horrário E9524 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
MÁO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Descrição PRIEZA Servente Servente Servente Servente TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO MATRADO DE EXECUÇÃO FIT MATERIAIS Custo HORARDO TOT, (M-8) Custo de FIC TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EQUIPE Custo de FIC MATERIAIS Custo HORARDO TOT, (M-8) Custo de FIC MATERIAIS Descrição Măssir revestimento astático Măssir revestimento de pista - revestimento astático TOTAL (8) Custo de FIC Custo de FIC TOTAL (8) Custo Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (10) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Consumo TOTAL (20) Custo Cu	MÁC-DE-CBRA SUPLEMENTAR Patrido Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	MAC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrão Quart. Salário-Hora Custo Horário Horário Magada Salariat S	Código Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Código Descrição Cuarit. Control Improd. Operativo Improd. Operativo Ope	Codigo Descrição Descriç	Cuant. C	Quart Quart Código Descrição Quart	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horrário E9524 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
MÁC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrão Salvente Servente Servente Servente Servente Servente TOTAL (8) PRODUÇÃO DA EGUIPE CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO PEC FIT MATERIAIS MATERIAIS Material referado da pista - revestimento sefáltico Másor ATIVIDADES ALIXIARES Custo Másor TOTAL (8) Padrão Salvente TOTAL (8) FILE Custo do FIC Custo do FIC Total FIT MATERIAIS Descrição Másor TOTAL (9) Lididade Custo Consumo TOTAL (0) TOTAL (0) TOTAL (0) Codigo Descrição Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Másor TOTAL (0) TOTAL (0) Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Másor TOTAL (2) Custo Coresumo Custo Cu	MAC-DE-CBRA SUPLEMENTAR Patrio Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇÃ	MAC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrilo Quart. Salario-Hora Custo Horário Horário Salaria MAC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrilo Salaria MAC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Salaria MAC-DE-OBRA SUPLEMENTARIO MAC-DE-OBRA SUPL	Código Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Código Descrição Cuarit. Control Improd. Operativo Improd. Operativo Ope	Codigo Descrição Descriç	Cuant. C	Quart Quart Código Descrição Quart	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Horiário E9524 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
Codgo	Código Descrição Salarial 4,00 17,2283 PRODUÇÃO DA EQUIPE 566,53 CUSTO HORÂRIO TOT, (A-B) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (C) FIC 0,00627 Custo do FPC FIT MATERIAIS Custo FIT MATERIAIS Unidade Custo Consumo M3807 Material retirado da pista - revestimento astáltico mp² 0,000 1,000000 ATIVIDADES AUXILIARES Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (D) ATIVIDADES AUXILIARES Unidade Custo Consumo TOTAL (D) TEMPO SKIO	Descrição Descrição Saterial Horário Regular	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Codgo	Codgo	Código Descrição Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horáno E9524 Motoniveladora - 93 kW 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003 157,9545	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo O	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Herido Horizão E9524 Motoniveladora - 93 kW 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003 157,9545
PRODUÇÃO DA EQUIPE PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO FIT MATERIAIS Cuda Descrição Material retrado da pista - revestimento astáltico ATIVIDADES ALXXIARES Codigo ATIVIDADES ALXXIARES Codigo Descrição TEMPO FIXO TEMPO FIXO Codigo Descrição TEMPO FIXO Codigo Descrição TEMPO FIXO Codigo Descrição Material retrado da pista - revestimento astáltico cor correcto cirante do encarga de demolção de concrito astáltico correcto cirante do come canagia de demolção de concrito astáltico correcto cirante do come canagia de demolção de concrito astáltico correcto cirante do come canagia de demolção de concrito astáltico correcto cirante do come canagia de demolção de concrito astáltico correcto cirante do come canagia de demolção de concrito astáltico correcto cirante do come canagia de demolção de concrito astáltico correcto cirante do come canagia de demolção de concrito astáltico correcto cirante do come canagia de demolção de concrito astáltico correcto cirante do come canadinha de demolção de concrito astáltico correcto cirante do come canadinha de canagia de concrito astáltico correcto cirante do come canadinha de demolção de concrito astáltico correcto cirante activa come canadinha de demolção de concrito astáltico correcto cirante activa come canadinha de demolção de concrito astáltico correcto cirante activa come canadinha de demolção de concrito astáltico correcto cirante activa come canadinha de demolção de concrito astáltico correcto cirante activa come canadinha de demolção de concrito astáltico correcto cirante activa come canadinha de demolção de concrito astáltico correcto cirante activa come canadinha de demolção de concrito astáltico correcto cirante activa come canadinha de demolção de concrito astáltico correcto cirante activa come canadinha de demolção de concrito astáltico correcto cirante activa come canadinha de demolção de concrito astáltico correcto cirante activa come canadinha de demolção de concrito activa canadina de demolção de concrito astáltico correcto cirante	PRODUÇÃO DA EQUIPE S6.53 CUSTO HORÂRIO TOT. (A-B) CUSTO LINTÂRIO DE EXECUÇÃO (C) PC T MATERIAIS Descrição Descrição ATIVIDADES AUXIJARES Código ATIVIDADES AUXIJARES Descrição Descrição TOTAL (D) TEMPO EXO TOTAL (E) TEMPO EXO TOTAL (E) TOTAL (E) TOTAL (E)	TOTAL (B) 68,9132 AD DA EQUIPE	Cuart Cuar	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Codigo	Codigo	Codego Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo O	Cuart Cuar	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horiario
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO UNTÁRIO DE EXECUÇÃO FIC NATERIAIS Custo do FIC MATERIAIS Custo GRI Material retrado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Código Descrição Codigo Descrição TOTAL (E) Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codi	PRODUÇÃO DA EQUIPE 56.53	ÃO DA EQUIPE 56.53 CUSTO HORARIO TOT. (A+8) 226.8577 NITÁRIO DE EXECUÇÃO	Codigo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Codgo	Codgo	Codigo Descrição Operativo Improd.	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Ope	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário Horário
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO UNTÁRIO DE EXECUÇÃO FIC NATERIAIS Custo do FIC MATERIAIS Custo GRI Material retrado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Código Descrição Codigo Descrição TOTAL (E) Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codi	PRODUÇÃO DA EQUIPE 56.53	ÃO DA EQUIPE 56.53 CUSTO HORARIO TOT. (A+8) 226.8577 NITÁRIO DE EXECUÇÃO	Codigo	Código	Codgo	Codgo	Codigo Descrição Operativo Improd.	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Ope	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário Horário
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO UNTÁRIO DE EXECUÇÃO FIC NATERIAIS Custo do FIC MATERIAIS Custo GRI Material retrado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Código Descrição Codigo Descrição TOTAL (E) Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codi	PRODUÇÃO DA EQUIPE 56.53	ÃO DA EQUIPE 56.53 CUSTO HORARIO TOT. (A+8) 226.8577 NITÁRIO DE EXECUÇÃO	Codigo	Código	Codgo	Codgo	Codigo Descrição Operativo Improd.	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Ope	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário Horário
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO UNTÁRIO DE EXECUÇÃO FIC NATERIAIS Custo do FIC MATERIAIS Custo GRI Material retrado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Código Descrição Codigo Descrição TOTAL (E) Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codi	PRODUÇÃO DA EQUIPE 56.53	ÃO DA EQUIPE 56.53 CUSTO HORARIO TOT. (A+8) 226.8577 NITÁRIO DE EXECUÇÃO	Codigo	Código	Codgo	Codgo	Codigo Descrição Operativo Improd.	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Ope	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário Horário
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO UNTÁRIO DE EXECUÇÃO FIC NATERIAIS Custo do FIC MATERIAIS Custo GRI Material retrado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Código Descrição Codigo Descrição TOTAL (E) Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codi	PRODUÇÃO DA EQUIPE 56.53	ÃO DA EQUIPE 56.53 CUSTO HORARIO TOT. (A+8) 226.8577 NITÁRIO DE EXECUÇÃO	Codigo	Código	Codgo	Codgo	Codigo Descrição Operativo Improd.	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Ope	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário Horário
PRODUÇÃO DA EQUIPE	PRODUÇÃO DA EQUIPE 56,53	ÃO DA EQUIPE 56.53 CUSTO HORARIO TOT. (A+8) 226.8577 NITÁRIO DE EXECUÇÃO	Codigo	Código	Codgo	Codgo	Codigo Descrição Operativo Improd.	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Ope	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário Horário
FIC	FIC	Custo do FIC 0,0211 Custo do FIC 0,0211 Custo do FIC 0,0000 Custo Custo FIC 0,0000 Custo Custo FIC 0,0000 Custo Custo FIC 0,0000 Custo Custo FIC 0,0000 Custo Custo FIC 0,0000 Custo Cus	Codigo	Código	Código Descrição Descriç	Codigo	Codigo Descrição Cuant Coperativo Improd. Coperativo Improd. Coperativo Copera	Código	Código
MATERIAIS Código Material retirado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição TEMPO FIXO Corpus Material retirado da pista - revestimento asfáltico u concreto cafáltico ou concreto cimento solto en caminhão basculante de 6 m²- carga	ETT MATERIAIS Codigo Descrição Material retirado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXILARES Codigo Descrição TOTAL (D) TEMPO FIXO	MATERIAIS Descrição Material retirado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXIARES Descrição ATIVIDADES AUXIARES Descrição Descrição TOTAL (6) Descrição	Closing	Codigo Descrição Descrição Motoriveladora - 93 kW Descrição Ingred. Operativo Impred. Operat	Código Descrição Cúserit. Cóperativo Improd. Operativo Codigo Descrição Cuant Cuant Coperativo Improd. Operativo Improd. Oper	Codigo Descrição Cuant Coperativo Improd. Coperativo Improd. Coperativo Coper	Coddgo	Codigo	
MATERIAIS Codigo Descrição Material retirado da pista - revestimento aefáltico ATIVIDADES AUXIIARES Código Descrição TOTAL (D) Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TEMPO FIXO Código Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TOTAL (E) T	MATERIAIS Código Descrição Descrição Material retirado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXIIARES Código Código TOTAL (D) TEMPO FIXO	MATERIAIS Unidade Custo Consum Custo Unidade Custo Consum Material retirado da pista - revestimento asfaltico TOTAL (D) ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Descrição Unidade Custo Consum TOTAL (D) Unidade Custo Consum Unidade Custo Consum TOTAL (D) Unidado Unida	Código	Código	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Código Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Oper	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRI	Código
Código Descrição Descrição Descrição TOTAL (D) ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (E) TEMPO FIXO Codigo Descrição Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (E) TEMPO FIXO Codigo Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (E) TEMPO FIXO Codigo Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (E) TEMPO FIXO Codigo Descrição Unidade Custo Cousto Código Descrição Descrição m3 0,000 1,00000 m3567 Material retirado da pista - revestimento asfáltico m3 0,000 1,00000 m3567 Material retirado da pista - revestimento asfáltico m3 0,000 1,00000 m3567 Material retirado da pista - revestimento asfáltico m3 0,000 1,00000 m3567 Material retirado da pista - revestimento asfáltico m3 0,000 1,00000 m3567 Material retirado da pista - revestimento asfáltico m3 0,000 1,00000 m3567 Material retirado da pista - revestimento asfáltico m3 0,000 1,00000 m3567 Material retirado da pista - revestimento asfáltico m3 0,000 1,00000 m3567 Material retirado da pista - revestimento asfáltico m3 0,000 1,00000 m3567 M356	ATIVIDADES AUXIIARES Descrição Descrição Descrição Material retirado da pista - revestimento asifático TOTAL (D) OLOGO ATIVIDADES AUXIIARES Descrição Descrição TOTAL (E) OLOGO TOTA	Cuart	Código	Código Descrição Descriç	Codigo	Codigo	Código	Codigo	
ATIVIDADES AUXIIARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (D) TOTAL (D) TOTAL (D) Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (E) Código Descrição Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo	ATIVIDADES ALIXIIARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (b) TEMPO FIXO	ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Unidade Custo Unidado TOTAL (E) 0,000	Clark Clar	Código	Código Descrição Descriç	Codigo	Codigo	Coddgo	Código
ATIVIDADES AUXINARES Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição Corga, manchra e descarga de demolção de concreto astático ou concreto crimento solto em caminhão basculante de 6 m²-carga M3507 Material retirado da pista - revestimento astático t 2,400000 2,7500	ATIVIDADES AUXILIARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (E)	ATIVIDADES AUXINARES Unidade Custo Consumo Cunto Unitário Descrição TOTAL (E) 0,0000	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salaria Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição	Códgo Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo	Coddgo	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descri	Descrição Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário
ATIVIDADES AUXINARES Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição Corga, manobra e descarga de demolção de concreto astático o concreto astático o concreto carriento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 Material retirado da pista - revestimento astático o t 2,400000 2,7500 TEMPO FIXO Corga, manobra e descarga de demolção de concreto astático o concreto carriento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga	ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FEYO TOTAL (E)	ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Consumo Unidade Unidade Custo Consumo Unidade Unidade Custo Consumo Unidade	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salaria Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição	Códgo Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salarial A,00 17,283 68,9132	Coddgo	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descri	Descrição Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário
ATIVIDADES AUXINARES Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição Corga, manobra e descarga de demolção de concreto astático o concreto astático o concreto carriento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 Material retirado da pista - revestimento astático o t 2,400000 2,7500 TEMPO FIXO Corga, manobra e descarga de demolção de concreto astático o concreto carriento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga	ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FEYO TOTAL (E)	ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Consumo Unidade Unidade Custo Consumo Unidade Unidade Custo Consumo Unidade	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salaria Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição	Códgo Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salarial A,00 17,283 68,9132	Coddgo	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descri	Descrição Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário
ATIVIDADES AUXINARES Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição Corga, manobra e descarga de demolção de concreto astático o concreto astático o concreto carriento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 Material retirado da pista - revestimento astático o t 2,400000 2,7500 TEMPO FIXO Corga, manobra e descarga de demolção de concreto astático o concreto carriento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga	ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FEYO TOTAL (E)	ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Consumo Unidade Unidade Custo Consumo Unidade Unidade Custo Consumo Unidade	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salaria Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição	Códgo Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salarial A,00 17,283 68,9132	Coddgo	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descri	Descrição Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário
ATIVIDADES AUXINARES Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição Corga, manobra e descarga de demolção de concreto astático o concreto astático o concreto carriento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 Material retirado da pista - revestimento astático o t 2,400000 2,7500 TEMPO FIXO Corga, manobra e descarga de demolção de concreto astático o concreto carriento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga	ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FEYO TOTAL (E)	ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Custo Consumo Unidade Unidade Custo Consumo Unidade Unidade Custo Consumo Unidade	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salaria Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição	Códgo Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salarial A,00 17,283 68,9132	Codigo	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descri	Descrição Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário
Cédigo Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (E) TEMPO FIXO Código Descrição Unidade Custo Cousto	Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO TOTAL (E)	Descrição Unidade Custo Consumo Unitário Unitário TOTAL (E) 0,0000	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salaria Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição Salaria Descrição	Códgo Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salarial A,00 17,283 68,9132	Codigo	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descri	Descrição Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário
TEMPO FIXO Código Descrição Unidade Custo Custo Corga, manobra e descarga de demolção de concreto asfático u concreto cimento sobo em caminhão basculante de 6 m² - carga M3507 Material retirado da pista - revestimento asfático t 2,400000 2,7500	TEMPO FIXO TOTAL (E)	TOTAL (E) 0,0000	Colidge	Codigo	Código	Codigo	Codego	Colidge	Descrição Des
TEMPO FIXO Código Descrição Unidade Custo Codigo Descrição Carga, manobra e descarga de demolção de concreto asfáltico o concreto cimento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico t 2,400000 2,7500	TEMPO FIXO	TOTAL (E) 0,0000	Descrição Desc	Código Descrição Coard Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó	Código Descrição Communication Communi	Código Descrição Coart. Coperativo Improx. Coperativo C	Coldigo	Colsign	Descrição Desc
TEMPO FIXO Código Descrição Unidade Custo Codigo Descrição Carga, manobra e descarga de demolção de concreto asfáltico o concreto cimento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico t 2,400000 2,7500	TEMPO FIXO	TOTAL (E) 0,0000	Descrição Desc	Código Descrição Coard Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó	Código Descrição Communication Communi	Código Descrição Coart. Coperativo Improx. Coperativo C	Coldigo	Colsign	Descrição Desc
TEMPO FIXO Código Descrição Unidade Custo Codigo Descrição Carga, manobra e descarga de demolção de concreto asfáltico o concreto cimento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico t 2,400000 2,7500	TEMPO FIXO	TOTAL (E) 0,0000	Descrição Desc	Código Descrição Coard Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó	Código Descrição Communication Communi	Código Descrição Coart. Coperativo Improx. Coperativo C	Coldigo	Colsign	Descrição Desc
TEMPO FIXO Código Descrição Unidade Custo Codigo Descrição Carga, manobra e descarga de demolção de concreto asfáltico o concreto cimento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico t 2,400000 2,7500	TEMPO FIXO	TOTAL (E) 0,0000	Descrição Desc	Código Descrição Coard Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó	Código Descrição Communication Communi	Código Descrição Coart. Coperativo Improx. Coperativo C	Coldigo	Colsign	Descrição Desc
TEMPO FIXO Código Descrição Unidade Custo Codigo Descrição Carga, manobra e descarga de demolção de concreto asfáltico o concreto cimento sobo em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico t 2,400000 2,7500	TEMPO FIXO	TOTAL (E) 0,0000	Descrição Desc	Código Descrição Coard Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó	Código Descrição Communication Communi	Código Descrição Coart. Coperativo Improx. Coperativo C	Coldigo	Colsign	Descrição Desc
Código Descrição Código Descrição Unidade Quantidade Custo C	IEMPO FIXO		Descrição Desc	Código Descrição Coard Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó	Código Descrição Communication Communi	Código Descrição Coart. Coperativo Improx. Coperativo C	Coldigo	Colsign	Descrição Desc
Carga, manchra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento soblo em caminhão basculante de 6 m³ -carga M3507 t 2,400000 2,7500	Códino Descrição Unidade Quantidade Custo	Unidade Quantidade Custo	Codego	Cuty Cuty	Cubic Cubi	Codigo	Coligin	Codego	Descrição Desc
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	Line Descrição Descrição Custo Unitário	Code Code	Cuttor C	Cube Cube	Codego	Colsign	Code Committee	Descrição Desc
5914675 com carregadeira e descarga livre	concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	digo Descrição Codigo Descrição Custo Unitário Material returdad da pista - revestimento asfáltico	Codego	Codego	Codego	Codey Descrição Descriçã	Codego	Codego	Monoveledors - 33 kW Monoveledors - 33 kW 1,00000 0,80 0,20 177,760 78,800 157,665
	5914675 com carregadeira e descarga livre	digo Descrição Descrição Descrição Custo Unitário Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfático Material retirado da pista - revestimento asfático concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 t 2,400000 2,7500 6,6000	Code	Code Control	Code Code	Code Descrição	Code	Code	Marcovindara - 53 kW
		digo Descrição Descrição Descrição Costgo Descrição Custo Unitário Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfático u concreto crimento solto em caminhão bascularte de 6 m² - carga M3507 t 2,400000 2,7500 6,6000	Code	Code Control	Code Code	Code Descrição	Code	Code	Description
		digo Descrição Descrição Descrição Custo Unitário Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfático Material retirado da pista - revestimento asfático concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 t 2,400000 2,7500 6,6000	Code	Code Control	Code Code	Code Descrição	Code	Code	Marcovindara - 53 kW
		digo Descrição Descrição Descrição Custo Unitário Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfático Material retirado da pista - revestimento asfático concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 t 2,400000 2,7500 6,6000	Code	Code Control	Code Code	Code Descrição	Code	Code	Marcovindara - 53 kW
		digo Descrição Descrição Descrição Custo Unitário Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfático Material retirado da pista - revestimento asfático concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 t 2,400000 2,7500 6,6000	Code	Code Control	Code Code	Code Descrição	Code	Code	Marcovindara - 53 kW
		digo Descrição Descrição Descrição Custo Unitário Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfático u concreto crimento solto em caminhão basculante de 6 m²-carga M3507 t 2,400000 2,7500 6,6000	Code	Code Control	Code Code	Code Descrição	Code	Code	Code Code
		digo Descrição Descrição Descrição Custo Unitário Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfático Material retirado da pista - revestimento asfático concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 t 2,400000 2,7500 6,6000	Code	Code Control	Code Code	Code Descrição	Code	Code	Marcovindara - 53 kW
		digo Descrição Descrição Descrição Custo Unitário Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfático Material retirado da pista - revestimento asfático concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 t 2,400000 2,7500 6,6000	Code	Code Control	Code Code	Code Descrição	Code	Code	Marcovindara - 53 kW
		digo Descrição Descrição Descrição Custo Unitário Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfático u concreto crimento solto em caminhão basculante de 6 m²-carga M3507 t 2,400000 2,7500 6,6000	Code	Code Control	Code Code	Code Descrição	Code	Code	Code Code
		digo Descrição Descrição Descrição Custo Unitário Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfático u concreto crimento solto em caminhão basculante de 6 m²-carga M3507 t 2,400000 2,7500 6,6000	Code	Code Control	Code Code	Code Descrição	Code	Code	Code Code
0,00 TOTAL (F)		digo Descrição Descrição Descrição Custo Unitário Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfático Material retirado da pista - revestimento asfático concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m² -carga M3507 t 2,400000 2,7500 6,6000	Code	Code Control	Code Code	Code Descrição	Code	Code	Marcovindara - 53 kW
	0,00 TOTAL(F)	Octigo Descrição Descrição Custa Dintário Descrição Descrição Custa Unitário Custa Unitário Custa Dintário Custa Dintário Custa Dintário Custa Dintário Custa Dintário Custa Dintário Custa Districtiva da pista - revestimento asfáltico custa de demolição de concreto asfáltico ou corredo cimento solto em caminhão basculante de 6 m² - carga com carregadeira e descarga livre Custa Dintário Descriçã	Coligie	Coligo	Code Control	Column	Code Control	Coligie	Codgs
	DMI Custor Consumo	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto safático ou concreto contreto solo em caminhão basculante de 6 m³ - carga Com carregadeira e descarga livre O,00 MOMENTO TRANSPORTE Descrição	Description Description	Coligin	Cologo	Married (1997) Married (1998) Marr	Cologs	Column	Cologs
5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com M3507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico 0,7400 2,40000	Código Descrição Descrição Descrição Livii Custor Consumo	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto crimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga M3597 M3597 M3597 M3597 M3597 M3597 M3597 Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Custo Consumo Custo Consumo Unitário	Coligin	Code Description	Cologo	Code Description Court	Cologo	Colore	Code Code
5914344 Transporte com caminhão bascularite de 6 m³ - rodovia M3507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico 0,6000 2,40000	Código Descrição Descrição 5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia em leito M3507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico 0,3300 2,40000 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia com M3507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico 0,7400 2,40000	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga Carga, manobra e descarga livre 0,00 Material retirado da pista - revestimento asfáltico t 2,400000 2,7500 6,6000 1 2,400000 2,7500 6,6000 1 2,400000 1,7500	Coligie Control Court	Code Description Court	Code Control Code Control Code C	Code Description Descrip	Cologo	Cologo	Code Code
	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DES	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto safáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga Como carregadeira e descarga livre O.00 MOMENTO TRANSPORTE Descrição	Color	Description	Code Control	Code	Cologic Macronitators (21 W)	Control Cont	Code Code
	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DES	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto safáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga Como carregadeira e descarga livre O.00 MOMENTO TRANSPORTE Descrição	Color	Description	Code Control	Code	Cologic Macronitators (21 W)	Control Cont	Code Code
	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DES	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto safáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga Como carregadeira e descarga livre O.00 MOMENTO TRANSPORTE Descrição	Color	Description	Code Communication St. 1977 Communication St. 1977 Code Communication St. 1977 Code Code Communication St. 1977 Code Code Code Communication Code Co	Code	Cologic Macronitators (21 W)	Control Cont	Code Code
	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DES	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto safáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga Como carregadeira e descarga livre O.00 MOMENTO TRANSPORTE Descrição	Color	Description	Code Communication St. 1977 Communication St. 1977 Code Communication St. 1977 Code Code Communication St. 1977 Code Code Code Communication Code Co	Code	Cologic Macronitators (21 W)	Control Cont	Code Code
	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DES	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto safáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga Como carregadeira e descarga livre O.00 MOMENTO TRANSPORTE Descrição	Color	Description	Code Communication St. 1977 Communication St. 1977 Code Communication St. 1977 Code Code Communication St. 1977 Code Code Code Communication Code Co	Code	Cologic Macronitators (21 W)	Control Cont	Code Code
	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DES	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto safáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga Como carregadeira e descarga livre O.00 MOMENTO TRANSPORTE Descrição	Color	Description	Code Communication St. 1977 Communication St. 1977 Code Communication St. 1977 Code Code Communication St. 1977 Code Code Code Communication Code Co	Code	Cologic Macronitators (21 W)	Control Cont	Code Code
	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DES	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto safáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga Como carregadeira e descarga livre O.00 MOMENTO TRANSPORTE Descrição	Color	Description	Code Communication St. 1977 Communication St. 1977 Code Communication St. 1977 Code Code Communication St. 1977 Code Code Code Communication Code Co	Code	Cologic Macronitators 20 NW	Control Cont	Code Code
	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DES	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto safáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga Como carregadeira e descarga livre O.00 MOMENTO TRANSPORTE Descrição	Color	Description	Code Communication St. 1977 Communication St. 1977 Code Communication St. 1977 Code Code Communication St. 1977 Code Code Code Communication Code Co	Code	Cologic Macronitators 20 NW	Control Cont	Code Code
	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DES	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto safáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga Como carregadeira e descarga livre O.00 MOMENTO TRANSPORTE Descrição	Color	Description	Code Control	Code	Cologic Macronitators 20 NW	Control Cont	Code Code
	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O Descrição O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO O DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DES	Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto astáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga Com carregadeira e descarga livre O.00 Modestria retirado da pista - revestimento astáltico 1 2,400000 2,7500 6,6000 6,6000 TOTAL (F) 6,6000 MOMENTO TRANSPORTE Descrição Desc	Color	Description	Code Control	Code	Cologic Macronitators 20 NW	Control Cont	Code Code
	Código Descrição	Descrição Carga, manchor a descurga de demotição de concreto adalático o concreto comercio sobte en caminhão bascularite de 6 m² - carga Carga, manchor a descurga to demotição de concreto adalático o concreto comercio sobte en caminhão bascularite de 6 m² - carga Com carriegador a o descarga tivo MOMENTO TRANSPORTE Momento de comercio de	Company Comp	Control Cont	Court	Company Comp	Company Comp	Description Description	Marriadar 9 11
TOTAL (G)	Código Descrição	Descrição Descrição de concentra de descarga forma e desc	Company	Court	Description	Column	Company Comp	Date Date	March Marc
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O.3000 2,40000 5914314 Transporte com caminhão bascularite de 6 m² - rodovia com M3507 Material retirado da pista - revestimento asfático 0,7400 2,40000 7,5914334 Transporte com caminhão bascularite de 6 m² - rodovia O.3000 0,6000 0	Descrição Descrição Observator e descriga de descrição de concrete antilatico or commente observatives de 6 m² - cargo ora carragadeira e descarga livre MOMENTO TRANSPORTE Descrição DOMT Custor Crustor Unitário Unitário Unitário Unitário National retirado da pista - revestimento astálatico 0,7400 2,40000	Marrie M	Column	Column	Company Comp	March Marc	Manuscript Man	Column
	Codigo Descrição	Descrição Desc	March Marc	Description Description	Cologie Colo	Description Description	March Marc	Column	Column
CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15%	Cústo Descrição	Descrição DESCRIPA DESCRI	Control Cont	Description Description	Management Man	Description Description	Columbia	Column	Company Comp
CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O 0,3000 2,40000 5914374 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia O M3507 Material retirado da pista - revestimento asfático O,7400 2,40000 7,4000 0 0,6000	Descrição DESCRIÇÃO DESC	Control Cont	Description Description	Management Man	Description Description	Columbia	Marriage	Company Com
CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O 0.3000 2.40000 5914374 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia e mieto M3507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico 0.7400 2.40000 5914394 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia e m M3507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico 0.7400 0.6000 2.40000 0.6000 2.40000 0.60	Descrição DESCRIÇÃO DESC	Control Cont	Description Description	Management Man	Description Description	Columbia	Marriage	Company Com
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÂRIO TOTAL: OBSERVAÇÕES:	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição O 0,300 2,40000 5914374 Transporte com caminhão bascularte de 6 m² - rodovia em leito M3507 Material retirado da pista - revestimento asfático 0,7400 2,40000 7,40	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Constitutação de concrete cultidado de minima de descriga five de descriga five Descrição Descrição Descrição Descrição DESCRIÇÃO DESCRI	Company Comp	Column	Company Comp	Column	Column	Color	Control Cont
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL: BDI CUSTO UNITÁRIO TOTAL: CUSTO UNITÁRIO TOTAL	Código Descrição Ontario Cuestro Descrição Ontario Ontario Ontar	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição DESCRIPTION DESCRI	Company Comp	Control	Control Cont	Control Cont	Section Sect	Section Control Cont	March Mar
Carga, manobra e descarga de demolíção de concreto asfáltico ou concreto cantinação de concreto asfáltico ou concreto cantinação asculante de 6 m³-carga M3507 t t 2,400000 2,7500	Código Descrição Código Descrição (Unidade Quantidade Custo	Codego	Cuty Cuty	Cubic Cubi	Cuttor	Codego	Codego	Descrição Descrição Descrição Descrição Impost Motivo Motivo Motivo Descrição Impost Descrição Impost Motivo Información Impost Impos
Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto asfáltico de demolição de concreto asfáltico de demolição de concreto asfáltico de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento solto em caminhão basculatida de 6 m²-carga to 2,7500 concreto cimento c	Código Descrição Código Descrição		Code Code	Cuttor C	Cube Cube	Codego	Colsign	Code Committee	Descrição Descrição Descrição Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo Oper
Carga, manobra e descarga de demolção de concreto astáltico ou concreto astáltico de demolgão de concreto astáltico de demolgão de demolg	Material retirado da pista - revestimento asfáltico		Code Code	Cuttor C	Cube Cube	Codego	Colsign	Code Committee	Descrição Descrição Descrição Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo Oper
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	idigo Descrição Custo Unitário	Code Code	Cuttor C	Cube Cube	Codego	Colsign	Code Committee	Descrição Descrição Descrição Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo Oper
	Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou	odigo Descrição Código Descrição Custo Unitário	Code	Code	Cuttor C	Code	Code	Code	Description
	Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou	odigo Descrição Código Descrição Custo Unitário	Code	Code	Cuttor C	Code	Code	Code	Description Description
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga		idigo Descrição Código Descrição Custo Unitário	Code	Code	Cuttor C	Code	Code	Code	Description Description
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	Material retirado da pista - revestimento astáltico	idigo Descrição Custo Unitário Custo Unitário	Code Code	Cuttor C	Cube Cube	Cuttor C	Colsign	Code Code	Decorption
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	Usecrica Descrição Descrição Custo Initério de Custo Initerio de Custo Initerior de Cust	Code Code	Cuttor C	Cube Cube	Codego	Colsign	Codey Control Committee	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Popular Popular Descrição Popular Po
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	viso Descrição Descrição Descrição Custo Unitário	Code Code	Cuttor C	Cube Cube	Codego	Colsign	Codey Control Committee	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Popular Popular Descrição Popular Po
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	digo Descrição Custo Unitário	Code Code	Cuttor C	Cube Cube	Codego	Colsign	Codey Control Committee	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Popular Popular Descrição Popular Po
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	digo Descrição Custo Unitário	Code Code	Cuty Cuty	Cube Cube	Codego	Colsign	Codey Control Committee	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Popular Popular Descrição Popular Po
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	criso Descrição Descrição Custo Unitário	Code Code	Cuty Cuty	Cube Cube	Codego	Colsign	Codey Control Committee	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Popular Popular Descrição Popular Po
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	Usecrica Descrição Descrição Custo Initério I	Code Code	Cuty Cuty	Cube Cube	Codego	Colsign	Codey Control Committee	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Popular Popular Descrição Popular Po
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	viso Descrição Descrição Custo Unitário	Code Code	Cuty Cuty	Cube Cube	Cuttor C	Colsign	Code Code	Decorption
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	fdigo Descrição Custo Unitário Custo Unitário	Code Code	Cuty Cuty	Cube Cube	Codego	Colsign	Codey Control Committee	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Popular Popular Descrição Popular Po
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga		odigo Descrição Código Descrição Custo Unitário	Code	Code	Cuttor C	Code	Code	Code	Description
	Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou	odigo Descrição Código Descrição Custo Unitário	Code	Code	Cuttor C	Code	Code	Code	Description Description
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga		odigo Descrição Código Descrição Custo Unitário	Code	Code	Cuttor C	Code	Code	Code	Description Description
concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	idigo Descrição Descrição Custo Unitário	Code Code	Cuty Cuty	Cube Cube	Cuttor C	Colsign	Code Code	Decorption
Carga, manobra e descarga de demolção de concreto asfáltico ou concreto cimento soble om caminhão basculante de 6 m³-carga t 2,400000 2,7500	Material retirado da pista - revestimento asfáltico		Code Code	Cuty Cuty	Cube Cube	Cuttor C	Colsign	Code Code	Decorption
Carga, manobra e descarga de demolção de concreto asfáltico ou concreto cimento soble om caminhão basculante de 6 m³-carga t 2,400000 2,7500			Code Code	Cuttor C	Cube Cube	Codego	Colsign	Codey Control Committee	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Popular Popular Descrição Popular Po
Carga, manobra e descarga de demolção de concreto asfáltico ou concreto cimento soble om caminhão basculante de 6 m³-carga t 2,400000 2,7500	Código Descrição Código Descrição	Officiale Qualitable Custo	Codego	Cuty Cuty	Cubic Cubi	Cuttor	Codego	Codego	Page Page
Carga, manchra e descarga de demolção de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga M3507 t 2,400000 2,7500	Código Descrição Código Descrição Unidade Cuantidade Custo	Unidade I Quantidade I Custo	Codego	Cuty Cuty	Cubic Cubi	Cuttor	Codego	Codego	Page Page
Carga, mandora e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga M3507 t 2,400000 2,7500	Unidade Quantidade Custo	Unidade Quantidade Custo	Codego	Cuty Cuty	Cubic Cubi	Cuting C	Coligin	Codego	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Paris Descrição Descriçã
Código Descrição Código Descrição Coulcida Descriç		TEMPO FIXO	Código	Cósigo	Codigo	Código	Descrição Desc	Codigo	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Propost Operativo Propost Operativo Propost Operativo
Código Descrição Código Descrição Unidade Custo Custo Curandade Custo Cust	TEMPO FIXO	TEMPO FIVO	Descrição Desc	Código Descrição Coard Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó	Código Descrição Coard. Coperativo Improó. Coperativo Improó. Resido	Código Descrição Coard Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó	Codigo Descrição Committe	Descrição Desc	Descrição Desc
TEMPO FIXO Códgo Descrição Unidade Custo Códgo Descrição Unidade Custo Code Carga, manobra e descarga de demoição de concreto asfáltico ou Carga, manobra e descarga de demoição de manobra de scarga de demoição de concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m²-carga	TEMPO FIXO		Descrição Desc	Código Descrição Coard Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó Coperativo Improó	Código Descrição Communication Communi	Código Descrição Committe	Coldgo	Descrição Desc	Microhieledora - 93 kW 1,00000 0,80 0,20 177,740 78,8003 157,6465 157,64
TEMPO FIXO Código Descrição Descrição Descrição Descrição Unidade Custo Código Descrição Unidade Custo Código Descrição Código Código Descrição Código Descrição Código Código Descrição Código Descrição Código Descrição Código Descrição Código Descrição Código Descrição Código	TEMPO FIXO	TOTAL (E) 0,0000	Code	Código Descrição Cyarti Cyperativo improd. Cyperativo improd. Cyperativo improd. Moderno etadora - 93 NW 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003 157,8544	Código Descrição Cigart Coperativo improd.	Código Descrição Cyarti Cyperativo improd. Cyperativo improd. Cyperativo improd. Moderno etadora - 93 NW 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003 157,8544	Code	Code	Codigo
TEMPO FIXO Código Descrição Descrição Descrição Descrição Unidade Custo Código Descrição Unidade Custo Course Código Descrição Cárga, manobra e descarga de demolção de concreto asfáltico u concreto cimento solto em caminhão bascularte de 6 m² -carga Massor transportado de 1 t 2,40000 2,7500 Cristo Course Cou	TEMPO FIXO		Code	Código Descrição Countries Improd. Copurativo Copurativo Copura	Código Descrição Countries Improd. Copurativo Improd. Copurativo Improd. Copurativo Improd. Copurativo Improd. Copurativo Improd. Copurativo Improd. Copurativo TOTAL (A) 157,654 TO	Código Descrição Countries Improd. Copurativo Copurativo Copura	Cologo	Code	Code
TEMPO FIXO Código Descrição Unidade Custo Código Descrição Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento sobo em caminhão bascularte de 6 m²- carga Masor Material retirado da pista - revestimento asfáltico t 2,400000 2,7500	TEMPO FIXO	TOTAL(E) 0,000	Colsign	Código Descrição Court Coparativo Improx Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Coparativo Especial Coparativo Coparativ	Código Descrição Court Coparativo Improx Coparativo Emprox Coparativo Coparativo Emprox Coparativo Copa	Código Descrição Court Coparativo Improx Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Especial Coparativo Coparativo Especial Coparativo Coparativ	Codigo	Colsign	Codigo
TEMPO FIXO Código Descrição Unidade Cuantidade Custo Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m² - carga Material retirado da pista - revestimento asfáltico t 2,40000 2,7500	TEMPOLEYO TOTAL (E)	TOTAL(E) 0,000	Codigo	Códgo	Código Descrição Descriç	Códgo	Código	Codigo	Descrição Des
Código Descrição TEMPO FIXO TOTAL (E) Código Descrição Unidade Custo Código Descrição Unidade Custo Custo Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento sobo em caminhião basculante de 6 m² - carga M3507 t 2,40000 2,7500	Códgo Descrição TEMPO EVO	odgo Descrição Unitário	Colsign	Codigo Descrição Descriç	Código Descrição Descriç	Codigo Descrição Descriç	Código Descrição Descriç	Colsign	Codigo Descrição Descriç
Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Código Descrição Unidade Custo Coura Material retirado da pista - revestimento asfáltico ou concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica concreto cientifica	Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO EVO	Descrição Descrição Descrição Descrição TOTAL (E) 0.000	Colsign	Codigo Descrição Descriç	Código Descrição Descriç	Codigo Descrição Descriç	Código Descrição Descriç	Colsign	Codigo Descrição Descriç
ATIVIDADES AUXINARES Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo	ATIVIDADES AUXIMARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (E)	ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Custo Unitário Descrição TOTAL (E) 0,000	Código Descrição Descriç	Codigo	Códgo Descrição Cúart. Operativo Improd. Operativo	Codigo	Código Descrição Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Operativo Improd. Operat	Código Descrição Descriç	Codigo Descrição Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário
ATIVIDADES AUXIARES Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição Codigo Codigo Descrição Descrição D	ATIVIDADES AUXILIARES Código Descrição TEMPO EVO TEMPO EVO	ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Custo Unitário Descrição TOTAL (E) 0.000	Código Descrição DESCRIPATION D	Codigo	Códgo Descrição Cuart. Coparativo Improd. Operativo Improd. Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Impr	Codigo	Código Descrição Descrição Descrição Operativo Improd. Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição DESCRIPATION D	Codigo
ATIVIDADES AUXIARES Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TEMPO FIXO Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Carga, manobra e descarga de demolção de concreto asfáltico ou correto cimento solto em caminhão basculante de 6 m²-carga M3507 M3507 M3507 Codigo Descrição Custo	ATIVIDADES AUXIIARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (E)	ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Custo Unitário Descrição TOTAL (E) 0,000	Código Descrição Descriç	Codigo	Códgo Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Hordiro.	Codigo	Código Descrição Descrição Operativo Improd. Operativ	Código Descrição Descriç	Codigo
ATIVIDADES AUXINARES Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Codigo Descrição Codigo Codigo Descrição Codigo	ATIVIDADES AUXIMARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (E)	ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Custo Unitário Descrição TOTAL (E) 0,000	Código Descrição Descriç	Codigo	Códgo Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Hordiro.	Codigo	Código Descrição Descrição Operativo Improd. Operativ	Código Descrição Descriç	Codigo
ATIVIDADES ALIXINARES Código Descrição Descrição Unidade Custo Consumo Consumo Custo Consumo Custo Consumo Custo Consumo TEMPO FIXO TEMPO FIXO Codigo Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Carga, mandra e descarga de demolição de concreto asfático o concreto carántico de nº - carga Carga, mandra e descarga de demolição de concreto asfático o concreto carántico de nº - carga Masor Material retirado da pista - revestimento asfático t 2,400000 2,7500 TEMPO FIXO Custo	ATIVIDADES AUXILIARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO EVO TOTAL (E)	ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Custo Unitário Descrição TOTAL (E) 0.000	Código Descrição DESCRIPATION D	Codigo	Códgo Descrição Cuart. Coparativo Improd. Operativo Improd. Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Impr	Codigo	Código Descrição Descrição Descrição Operativo Improd. Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição DESCRIPATION D	Codigo
ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (D) Unidade Custo Consumo TOTAL (E) TEMPO FIXO Codigo Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (E) TEMPO FIXO Codigo Descrição Unidade Custo Courantidade IVIDADES AUXIIARES Código Unidade Custo Consumo Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO EVO	ATIVIDADES AUXIARES TOTAL (D) 0.0 ATIVIDADES AUXIARES Unidade Custo Consumo Unitário TOTAL (E) 0.000	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descriç	Codigo	
Código Mistorial retirado da pista - revestimento asfáltico Mistorial retirado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXIIARES Código ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo TOTAL (D) ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo TOTAL (E) Código Descrição TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição Consumo TOTAL (E) TEMPO FIXO Código Descrição Consumo TOTAL (E) TEMPO FIXO Código Descrição Consumo TOTAL (E) TEMPO FIXO Código Descrição Consumo TOTAL (E) TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) Consumo TOTAL (E) TOTAL (E) TOTAL (E) TOTAL (E) Consumo TOTAL (E)	Código Descrição Unidade Custo Consumo M3507 Material retirado da pista - revestimento asfático m3 0,000 1,000	ATTVIDADES AUXIIARES Descrição Descrição Miderial retirado da pista - revestimento asfáltico TOTAL (D) 0.00 ATTVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Custo Unitário TOTAL (E) 0.000	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salarial Quant. Salário-Hora Custo Horário Horário P8824 Serventa Servent	Codigo	Código	Codigo	Código Descrição Descriç	Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Salarial Quant. Salário-Hora Custo Horário Horário P8824 Serventa Servent	Descrição Desc
MATERIAIS Código Descrição Misterial retirado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXIIARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (D) Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (E) Codigo Descrição TEMPO FIXO Código Descrição TEMPO FIXO Companidade TEMPO FIXO TEMPO F	MATERIAIS Código Descrição Descrição Material retirado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES ALIXIARES Código Descrição ATIVIDADES ALIXIARES TOTAL (D) TEMPO FIXO	MATERIAIS Original Descrição Descrição Material retirado da pista - revestimento asfáltico TOTAL (D) Original	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Códgo
MATERIAIS Código Material retirado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição TOTAL (D) Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (D) Consum	ETT MATERIAIS Unidade Custo Consumo Código Descrição Indidade Custo Consumo M3597 Material retirado da pista - revestimento asfáltico m² 0,000 1,00000 ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (D) TEMPO FIXO	MATERIAIS Descrição Material retirado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES AUXIIARES Descrição Descrição TOTAL (B) 0.000 Unidade Custo Consumo Unidario Unidade Custo Consumo Unidario Unidade Custo Consumo Custo Unidade Custo Consumo Unidario Unidade Custo Consumo Unidade Unidade Custo Consumo Custo Unidade Custo Consumo Unidade Unidade Custo Consumo Custo Custo Custo Custo Custo Custo Custo Custo Custo C	Closing	Codigo	Código Descrição Descrição Motoriveladora - 93 NW Descrição No.800 0.20 177,7430 78,8003 157,9546 1	Codigo	Codigo Descrição Descrição Notoriveladora - 93 kW Descrição Notoriveladora - 93 kW 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003 157,9548 1	Closing	Codigo
FIC	FIC	1,00527 Custo do FIC 0,0021	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Código	Código	Código	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Código Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇ	Códgo
COSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO FIC 0,00527 Cuato FIT Cuato FIT Cuato FIT Unidade Cuato FIT Cuato FIT Cúdigo Descrição MATERIAIS Material refirado da pista - revestimento asfáltico m² 0,000 1,00000 Proprior Propr	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO FIC 0,00527 Custo de FIC FIT MATERIAIS Unidade Custo Consumo Código Descrição Inidade Custo Consumo M3507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico m² 0,000 1,00000 1,00000 Código ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo TOTAL (D) TOTAL (E) TOTAL (E) TOTAL (E) TOTAL (E)	NITÁRIO DE EXECUÇÃO	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Codigo	Códgo	Codigo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo O
PRODUÇÃO DE EXECUÇÃO	PRODUÇÃO DA EQUIPE S.6.53 CUSTO HORÂRIO TOT. (A48)	ÃO DA EQUIPE 56.53 CUSTO HORARIO TOT. (A+B) 226.867. NITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,00527 Usudo de FIC 0.001 MATERIAIS Unidade Custo de FIC Custo de FIC 0.0027 3507 Material retirado da pista - revestimento asfático m³ 0,000 1,00000 4 m³ 0,000 1,00000 Unidade Custo de FIC Consumo de Significación 5 ATTIVIDADES AUXIARES Unidade Custo de Custo de Significación Consumo de Custo de Significación Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Custo de Significación Custo de Custo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Codigo	Códgo	Codigo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo O
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO UNITÂRIO DE EXECUÇÃO FIC 0,00527 Custo FIT	PRODUÇÃO DA EQUIPE S.6.53 CUSTO HORÂRIO TOT. (A48)	ÃO DA EQUIPE 56.53 CUSTO HORÂRIO TOT. (A+B) 226.867 NITÁRIO DE EXECUÇÃO — Custo do FIC 0.04 MATERIAIS Unidade Custo do FIC Corsumo Jodgo Descrição Unidade Custo Consumo Custo 3507 Material retirado da pista - revestimento asfático m³ 0,000 1,00000 Unidade Custo Consumo Custo Consumo Custo Unidade Custo Consumo Custo Unidade Custo Unidade Custo Unidade Custo Unidade Custo Unidade Custo Unidade Unidade Custo Unidade Unidade Unidade Custo Unidade Unidade <td> Codigo Descrição Count. Coperativo Improd. Operativo Improd. Horário </td> <td> Codigo</td> <td> Códgo</td> <td> Codigo</td> <td> Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo </td> <td> Codigo Descrição Count. Coperativo Improd. Operativo Improd. Horário </td> <td> Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo </td>	Codigo Descrição Count. Coperativo Improd. Operativo Improd. Horário	Codigo	Códgo	Codigo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Codigo Descrição Count. Coperativo Improd. Operativo Improd. Horário	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO UNITÂRIO DE EXECUÇÃO FIC 0,00527 Custo FIT	PRODUÇÃO DA EQUIPE S.6.53 CUSTO HORÂRIO TOT. (A48)	ÃO DA EQUIPE 56.53 CUSTO HORARIO TOT. (A+B) 226.867. NITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,00527 Usudo de FIC 0.001 MATERIAIS Unidade Custo de FIC Custo de FIC 0.0027 3507 Material retirado da pista - revestimento asfático m³ 0,000 1,00000 4 m³ 0,000 1,00000 Unidade Custo de FIC Consumo de Significación 5 ATTIVIDADES AUXIARES Unidade Custo de Custo de Significación Consumo de Custo de Significación Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Custo de Significación Custo de Custo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Codigo	Códgo	Codigo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo O
PRODUÇÃO DA EQUIPE	PRODUÇÃO DA EQUIPE 56,53	ÃO DA EQUIPE 56.53 CUSTO HORARIO TOT. (A+B) 226.867. NITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,00527 Usudo de FIC 0.001 MATERIAIS Unidade Custo de FIC Custo de FIC 0.0027 3507 Material retirado da pista - revestimento asfático m³ 0,000 1,00000 4 m³ 0,000 1,00000 Unidade Custo de FIC Consumo de Significación 5 ATTIVIDADES AUXIARES Unidade Custo de Custo de Significación Consumo de Custo de Significación Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Custo de Significación Custo de Custo de Custo de Significación Custo de Custo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Codigo	Códgo	Codigo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Codigo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo O
PRODUÇÃO DA EQUIPE S6.53	PRODUÇÃO DA EQUIPE S6.53 CUSTO HORÂRIO TOT. (A-B) CUSTO UNITÂRIO DE EXECUÇÃO FIT MATERIAIS Codigo Mă507 Material retirado da pista - revestimento asfáltico ATIVIDADES ALIXIARES Código Descrição Descrição TOTAL (D) TEMPO EXO TOTAL (E) TOTAL (E) TOTAL (E) TOTAL (E)	AO DA EQUIPE 56,53 CUSTO HORARIO TOT. (A-B) 228,867 NITÁRIO DE EXECUÇÃO Custo do FIC 0,0021	Cuart Cuar	Codigo	Código Descrição Descriç	Codigo	Código Descrição Descriç	Cuart Cuar	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo O
PRIOR Servente	P9824 Servente	A,00	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Codigo Descrição Cuant. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Codigo Descrição Cuant. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário
Codigo Descrição Salverte Salv	Código Descrição Salaria Cuart. Salaria Cuart. Salaria Cuart. Salaria Cuart. Salaria Cuart. Salaria Cuart. Salaria Cuart. Salaria Salaria Cuart. Salaria Cua	Descrição Descrição Saterial Cuart Saterial Cuart Saterial Cuart Saterial Morario Notario Notario Notario Notario Notario Notario Notario Notario Notario TOTAL (B) 68.913 NOTARIO TOT. (AH) 26.8613 N	Código Descrição Coparativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Ouent. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Coparativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário E9524 Motorniveladora - 93 kW 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
Pada do Pada do Pada do Pada do Salario Quart Salario-Hora	MAO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	Padrilo Quant Salário-Hora Custo	Codigo Descrição Cuart. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo E8624 Operativo Operat	Códgo Descrição Quant. Comparativo Improd. Comparativo Com	Coddgo Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Códgo Descrição Quant. Comparativo Improd. Comparativo Com	Codigo Descrição Cuart. Code Improd. Coperativo Improd. Coperativo	Codigo Descrição Cuart. Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo E8624 Operativo Operat	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário E9524 Motoniveladora - 93 kW 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
Padzio Padzio Padzio Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Padzi	MACOE-OBRA SUPLEMENTAR Patrial Salarial Cuant Salarial	MÁC-DE-GBRA SUPLEMENTAR Padrão Quant Salário-Hora Custo Medicio Nativio Medicio Nativio Medicio Nativio Medicio Nativio	Código Descrição Coparativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Ouent. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Coparativo Improd. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário E9524 Motorniveladora - 93 kW 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
MAC-DE-CBRA SUPLEMENTAR Padrio Salavira CAdigo Solavira Padrio Salavira Padrio	MAO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Patrial Salarial Cuant Salarial	MAC-DE-CORRA SUPLEMENTAR Padrilo Custo Madrilo Modelo Salarial Custo Modelo	Codigo Descrição Cuart. Operativo Improd. Horário	Codigo Descrição Cuant.	Codigo Descrição Cuant.	Codigo Descrição Cuant.	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Horário E9524 Motoniveladora - 93 kW 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003	Codigo Descrição Cuart. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário E9524 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
MAC-DE-CBRA SUPLEMENTAR Padrio Salaria Quart Salario-Hora	MAO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Patrio Codigo Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Salarial Construction Construction Construction Salarial Construction Const	MAC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrilo Cunt Saláric-Horn Cunto Horário Magado Salária Cunto Horário Magado Salária Cunto Horário Magado Salária Cunto Horário Cunto Magado Salária Cunto Horário Cunt	Código Descrição Descriç	Código Descrição Ouent. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário E9824 Motoniveladora - 93 kW 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003	Código Descrição Ouent. Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo	Código Descrição Descriç	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário E9524 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
Padzio Padzio Padzio Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Salavira Padzio Padzi	MACOE-OBRA SUPLEMENTAR Patrial Salarial Cuant Salarial	MAC-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padriso Salarial Quant Salário-Hora Horário Horário Salarial Quant Salário-Hora Horário Macada Ma	Codigo Descrição Cuart. Coperativo Improd. Operativo Improd. Operativo O	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Horário E9524 Motoniveladora - 93 kW 1,00000 0,80 0,20 1777,7430 78,8003	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário E9824 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Horário E9524 Motoniveladora - 93 kW 1,00000 0,80 0,20 1777,7430 78,8003	Código Descrição Descrição Operativo Improd. Operativo	Codigo Descrição Cuart. Coperativo Improd. Operativo Improd. Operativo O	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário E9524 1,00000 0,80 0,20 177,7430 78,8003
MAC-DE-CBRA SUPLEMENTAR Padrio Salavira CAdigo Solavira Padrio Salavira Padrio	MAO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Patrial Salarial Cuant Salarial	TOTAL (A)	Código Descrição Quant. Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Quant. Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Quant. Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Quant. Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Quant. Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Quant. Quant. Operativo Improd. Operativo Improd. Horário	Código Descrição Operativo Improd. Operativo Improd. Horário
1,00000	ESSG4	1,00000	Quant. Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant. Quant.	
Macroverdedora - 93 MW	Notice N	MACO-GEORGA SUPLEMENTAR							
Codego	Codepo						FOLIPAMENTO UNITARIA CONTROL DE LA CONTROL D	FOLIPAMENTO	FOLIPAMENTO UNITED TO CONTROL OF THE PROPERTY





Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		Codig	o PCU :	UNIDADE :
Código Descrição Quant. Operativo Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		401	1463	R\$/t
Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Improd.	Custo (Operativo	Operativo Improd.	Horário
	0,41	138,4083		
	0,49	135,4614		107,8919
	0,49	135,4614		97,8721 184,1037
				,
	l		TOTAL (A)	389,8677
MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Padrão Códino Descrição Salarial	Quant.	Salár	io-Hora	Custo
Código Descrição Salarial P9824 Servente	8,00	17,	2283	Horário 137,8264
			TOTAL (B)	137,8264
PRODUÇÃO DA EQUIPE 83,00	(CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	527,6941 6,3578
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO FIC 0,00527			Custo do FIC	0,0335
FIT MATERIAIS			Custo FIT	0,0000
MATERIAIS Código Descrição	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
				Sintano
ATIVIDADES AUXIIARES			TOTAL (D)	0,00
Código Descrição	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	92,79	1,0200	94,65
			TOTAL (E)	94,6458
TEMPO FIXO Código Descrição Código Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita				
Caminha basculante de 10 m³ - carga de usina de asfalto t/h e 5914649 descarga em vibro-acabadora 6416078	t	1,020000	7,0400	7,1808
			II .	
MOMENTO TRANSPORTE		0.11	TOTAL (F)	7,1808 Custn
Código Descrição Descrição	DMT	Custoft	TOTAL (F) Consumo	7,1808 Custo Unitário
Código Descrição Descrição Descrição Descrição Usinagem de concreto astáltico - faixa C - areia e brita	DMT	0,6900	1,02000	
Código Descrição 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía em leito 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	DMT			
Código Descrição Descrição 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	
Código Descrição Descrição 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía em leito 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía com 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	- DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	
Código Descrição Descrição 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía em leito 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía com 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	
Código Descrição Descrição 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía em leito 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía com 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	
Código Descrição Descrição 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía em leito 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía com 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	
Código Descrição Descrição 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía em leito 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía com 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	
Código Descrição Descrição 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía em leito 6416078.00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía com 6416078.00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	
Código Descrição Descrição 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía em leito 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía com 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	
Código Descrição Descrição 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía em leito 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovía com 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	
Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Usraagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 5914374 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com 6416078,00 Usraagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita Usraagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita Usraagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita Usraegem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita - a	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	Unitário 0,00
Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Usinagem de concreto asfático - faixa C - areia e brita 17anaporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com 6416078,00 Usinagem de concreto asfático - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C - areia e brita - faixa C -	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	Unitário
Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição S914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 6416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia 17ansporte com caminhão basculante de 10 m² - r	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	Unitário 0,00
Código Descrição S914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito S914374 S914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia S914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia S914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia S914389 Custo Directoria de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita S914389 Custo Directoria de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita S914389 Custo Directoria de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita S914389 Custo Directoria de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita S914389 Custo Directoria de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita S914389 Custo Directoria de Custo de S91438	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	0.000 108.22
Código Descrição S914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito S914374 S914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia S914374 S914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia S914376 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia S914378 S914389 CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) S914389 Descrição Descrição S914378,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita Usinagem de	DMT	0,6900 0,5500	1,02000 1,02000	Unitário
Código S914399 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito S914374 S914399 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com S914374 S914399 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com S914398 Custo Directo Total: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% Custo UnitÁRIO Total: Custo UnitÁRIO Total: Custo UnitÁRIO Total: Cosservações Descrção S416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita Usinagem	DMT	0,6900 0,5500 0,4500	1,02000 1,02000 1,02000 TOTAL (G)	0,00 108,22 33,71 141,92
Código Descrição S914359 Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito S914374 S914389 Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia S914389 Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia G416078,00 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita Custro Directo TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI CUSTO DIRECTO TOTAL:	DMT	0,6900 0,5500 0,4500	1,02000 1,02000	Unitário 0,00 108,22 33,71 141,92





Serviço:						C	o PCU :	UNIDADE :
	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento						5669	R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0	Custo C		
Código	Descrição Motoniveladora - 93 kW			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9524	Motoniveladora - 93 kW		1,00000	1,00	0,00	177,7430	78,8003	
								177,7430
					l .		TOTAL (A)	177,7430
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Galain	U-1 IOI B	Horário
P9824	Servente				4,00	17,2	2283	68,9132
PRODUÇÃO DA EQU	IIDE			67,84		CUSTO HODAS	TOTAL (B)	68,9132 246,6562
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO DI				67,84		CUSTO HORÁR	RIO TOT. (A+B) (C)	246,6562 3,6359
FIC				0,03164			Custo do FIC	0,1150
FIT							Custo FIT	0,000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M3508	Material retiredo de niete - comado granules /hose)	Descrição			m ³	0,000	1,00000	Unitário
IVI35U8	Material retirado da pista - camada granular (base)				in.	0,000	1,00000	
					ı	<u> </u>	TOTAL (D)	0,00
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Officace	Custo	Consumo	Unitário
	-	EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,000
Código		Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Codgo		5-	Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico				
	Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ -carga	M3507			t	2,063000	2,7500	5,6733
5914675	com carregadeira e descarga livre							
		0,00					TOTAL (F)	5,673:
Cide		0,00 ITO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	TOTAL (F) Consumo	Custo
Código 5914314	MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito		Descrição Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	Custo/t	Consumo	
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	ITO TRANSPORTE M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT			Custo
5914314	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito	ITO TRANSPORTE M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0,9300	Consumo 2,06300	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	ITO TRANSPORTE M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0,9300 0,7400	2,06300 2,06300	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	ITO TRANSPORTE M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0,9300 0,7400	2,06300 2,06300	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	ITO TRANSPORTE M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	- DMT	0,9300 0,7400	2,06300 2,06300	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	ITO TRANSPORTE M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	- DMT	0,9300 0,7400	2,06300 2,06300	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	ITO TRANSPORTE M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	- DMT	0,9300 0,7400	2,06300 2,06300	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	ITO TRANSPORTE M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	- DMT	0,9300 0,7400	2,06300 2,06300	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	ITO TRANSPORTE M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0,9300 0,7400	2,06300 2,06300	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	ITO TRANSPORTE M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0,9300 0,7400	2,06300 2,06300	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	ITO TRANSPORTE M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0,9300 0,7400	2,06300 2,06300	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	ITO TRANSPORTE M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0,9300 0,7400	2,06300 2,06300	Custo
5914314 5914329 5914344	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia Oransporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia	ITO TRANSPORTE M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0,9300 0,7400	2,06300 2,06300	Custo Unitário
5914314 5914329 5914344	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia	M3507 M3507 M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0,9300 0,7400	Consumo 2,06300 2,06300 2,06300	Custo Unitário
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia	M3507 M3507 M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0,9300 0,7400	Consumo 2,06300 2,06300 2,06300	Custo Unitário 0.000 9.42 2.94
5914314 5914329 5914344 SUSTO DIRETO TOT 301 SUSTO UNITÁRIO TE	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia	M3507 M3507 M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0,9300 0,7400	Consumo 2,06300 2,06300 2,06300	Custo Unitário 0.000 9.42 2.94
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia	M3507 M3507 M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0,9300 0,7400	Consumo 2,06300 2,06300 2,06300	Custo Unitário 0.000 9.44 2.94
5914314 5914329 5914344 SUSTO DIRETO TOT 3001	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia	M3507 M3507 M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	- ВМТ	0,9300 0,7400	Consumo 2,06300 2,06300 2,06300	Custo Unitário
5914314 5914329 5914344 SUSTO DIRETO TOT 3001	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia	M3507 M3507 M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0.9300 0,7400 0.6000	Consumo 2,06300 2,06300 2,06300 TOTAL (G)	Custo Unitário 0.00 9.43 2.99 12.38
S914314 5914329 5914344 USTO DIRETO TOT DI USTO UNITÁRIO TO	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia Transporte com caminhão basculante de 6 m² - rodovia	M3507 M3507 M3507 M3507	Descrição Material retirado da pista - revestimento as Material retirado da pista - revestimento as	sfáltico	DMT	0.9300 0,7400 0.6000	Consumo 2,06300 2,06300 2,06300	Custo Unitário 0.00 9.44 2.93





Serviço:						0	. nou	LINIDADE
	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial						o PCU : 1279	UNIDADE : R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã)		Operativo	
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW		1,00000	1,00	0,00	200,4046	89,2297	
E9530	Dele composte des line estantenelles distribés de 11 t 07 UM		1,00000	0,63	0,37	135,4614	58,7485	200,4046
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW		1,00000	0,63	0,37	135,4614	30,7403	107,0776
							TOTAL (A)	307,4822
	MÃO-DE-OBRA SUPI	LEMENTAR Descrição		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código P9824	Servente	Descrição		Salarial	2,00	17.3	2283	Horário 34,4566
					2,00			-,
							TOTAL (B)	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU				135,77	(CUSTO HORÁR		341,9388
CUSTO UNITÁRIO DI	E EXECUÇÃO			0.01064			(C)	2,5185
FIC FIT				0,01054			Custo do FIC Custo FIT	0,0265
	1	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição	<u> </u>					Unitário
M0808	Brita 4 (rachinha) Pedrisco				m ^a	57,198 60.426	1,10000 0,15000	62,92
M1103 M1135	Pédrisco Pó de pedra				m _a	60,426 55,608	0,15000	9,06 8,34
133	1							0,34
						l	TOTAL (D)	80,32
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	<u> </u>						TOTAL (E)	0.000
	Т	EMPO FIXO			Unidade	Quantidade	Custo	0,0000
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
	Carga, manobra e descarga de brita para base em caminhão	M0808	Brita 4 (rachinha)		t	1,650000	1,4200	0.0400
5914651	basculante de 10 m ^a - carga com carregadeira (exclusa) e descarga no distribuidor autopropelido	WUOUG			t	1,650000	1,4200	2,3430
			Pedrisco					
5914651	Carga, manobra e descarga de brita para base em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e	M1103			t	0,225000	1,4200	0,3195
	Corres manches a decrease de brita para base em comishão		Pó de pedra					
	Carga, manobra e descarga de brita para base em caminhão	M1135					1,4200	0,3195
5914651	basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e	WITISS			t	0,225000	.,	
5914651	decearna no dietribuidor autononolido	WITIGO			t	0,225000	,,,====	
5914651	Dasculante de 10 m² - carga com carregadeira (exciusa) e riscerana no riietribuiidor autonomolido	WITS			t	0,225000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
5914651	pasculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e risecarna no ristribuídor autoromolido	WITIS			t	0,225000	,,	
5914651	osscuarans de 10 m² - Cerga com carregaciera (excusa) a Assersarsa no rifetifibador autovorvallido.	MITSO			t	0,225000	,,	
5914651	osscuares de 10 im² - cerga com carregaciera (excusa) e descrama no rifetifhalifor autovorvallido.	WIIS			t	0,225000	,,	
5914651	osscuarse de 10 m² - cerga com carregaciera (excusa) e deserama no rifetifhalifor autovorvallido.	W.133			t	0,225000	,,	
5914651	rlaserama nn rlietribhuidra autrennnallidn	0.00			t	0,225000	TOTAL (F)	2,9820
	rideocarma no distribución autonomoalido MOMEN		Descrición		t DMT	0,225000 Custo/t		Custo
5914651 Código 5914359	rlaserama nn rlietribhuidra autrennnallidn	0.00	Descrição 40				TOTAL (F)	
Código	Association of the state of the second of th	0.00 TO TRANSPORTE M0808	40 Brita 4 (rachinha)			Custa/t	TOTAL (F)	Custo
Código 5914359 5914374 5914389	MOMEN Moscrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito	TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0908	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha)			Custo/t 0,6900 0,5500 0,4500	TOTAL (F) Consumo 1,65000	Custo
Código 5914359 5914374 5914379 5914359	MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito	0.00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco			Custo/t 0.6900 0.5500 0.4500 0.6900	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500	Custo
Códgo 5914359 5914374 5914389	MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia Com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com	TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0908	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha)			Custo/t 0,6900 0,5500 0,4500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 1,65000	Custo
Código 5914359 5914374 5914379 5914359	MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito	0.00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco			Custo/t 0.6900 0.5500 0.4500 0.6900	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500	Custo
Códgo 5914359 5914374 5914399 5914399 5914374 5914389	MOMEN Descrição MOMEN Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M103 M1103 M1103	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco			Custo/t 0.6900 0.5500 0.4500 0.6900 0.5500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500	Custo
Códgo 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389 5914379	MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M103 M1103 M1103 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco			Custo*t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,500 0,4500 0,4500 0,6900	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo
Código 5914359 5914374 5914379 5914359 5914374 5914369 5914379	MOMEN Descripilo Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103 M1103 M1103 M1103 M1135 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco			Custo*t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo
Código 5914359 5914374 5914399 5914374 5914389 5914374	MOMEN Descrição Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão bascularite de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M103 M1103 M1103 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco Podrisco Pó de pedra			Custo*t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,500 0,4500 0,4500 0,6900	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo
Código 5914359 5914374 5914389 5914374 5914379 5914389 5914369 5914374	MOMEN Descrição Momen Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103 M1103 M1103 M1103 M1135 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco Podrisco Pó de pedra			Custo*t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo
Código 5914359 5914374 5914379 5914359 5914374 5914369 5914379	MOMEN Descrição Momen Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103 M1103 M1103 M1103 M1135 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco Podrisco Pó de pedra			Custo*t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo
Código 5914359 5914374 5914379 5914359 5914374 5914369 5914379	MOMEN Descrição Momen Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103 M1103 M1103 M1103 M1135 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco Podrisco Pó de pedra			Custo*t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo
Código 5914359 5914374 5914379 5914359 5914374 5914369 5914379	MOMEN Descrição Momen Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103 M1103 M1103 M1103 M1135 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco Podrisco Pó de pedra			Custo*t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo Unitário
Código 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374 5914389	MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103 M1103 M1103 M1103 M1135 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco Podrisco Pó de pedra			Custo*t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo Unitário
Código 5914359 5914374 5914359 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389	MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103 M1103 M1103 M1103 M1135 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco Podrisco Pó de pedra			Custo*t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo Unitário 0.0,0 85.85
Codgo 5914359 5914374 5914389 5914389 5914389 5914374 5914389 CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103 M1103 M1103 M1103 M1135 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco Podrisco Pó de pedra			Custo*t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo
Código 5914359 5914374 5914389 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389	MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103 M1103 M1103 M1103 M1135 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco Podrisco Pó de pedra			Custo*t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo Unitário 0.0,00 85.85
Código 5914359 5914359 5914359 5914359 5914359 5914374 5914389	MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103 M1103 M1103 M1103 M1135 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco Podrisco Pó de pedra			Custo*t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo Unitário 0.0,00 85.85
Codigo 5914359 5914374 5914389 5914374 5914374 5914374 5914374 5914374 5914375 5914376 5914376 5914376 5914376	MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103 M1103 M1103 M1103 M1135 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco Podrisco Pó de pedra			Custo/t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 TOTAL (G)	Custo Unitário 0.00 85,88 26,74 112,59
Códgo 5914359 5914374 5914389 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389	MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00 TO TRANSPORTE M0808 M0808 M0808 M1103 M1103 M1103 M1103 M1135 M1135	40 Brita 4 (rachinha) Brita 4 (rachinha) Pedrisco Pedrisco Pedrisco Podrisco Pó de pedra			Custo/t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500	TOTAL (F) Consumo 1,65000 1,65000 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500 0,22500	Custo Unitário 0.00 85,8 26,7 112,55





Company Comp	Serviço:	Base au sub-base de brite graduado com brite comercial					Código	PCU:	UNIDADE :
Column	Jei Viçu:	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial					401	1276	R\$/m³
Control Cont	Cádan			Quant.					Marásia
BERT									nufario
March Marc	E9571			1,00000	0,34	0,66	173,2242	48,6343	90,9949
1990 100 comparation de parties expression 27 - 15 - 15 0 0	E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW		1,00000	0,80	0,20	200,4046	89,2297	178,1696
SEE 1,000		Motoniveladora - 93 kW							130,2505
March Marc									112,3577
Mode Mode	E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW		1,00000	0,52	0,48	135,4614	58,7485	98,6392
Mode Mode									
Mode Mode									
Mode Mode									
Page Provide		MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão				
1700 1700	Código		Descrição			Quant.	Salári	o-Hora	
SECURITY OF PERCYCLES SECU	P9824	Servente				1,00	17,2	2283	17,2283
SECURITY OF PERCYCLES SECU									
SECURITY OF PERCYCLES SECU									
SECURITY OF PERCYCLES SECU									
SECURITY OF PERCYCLES SECU									
SECURITY OF PERCYCLES SECU									
March Marc	PRODUCÃO DA FOI	IIPE			113 18		CUSTO HORÁE		
Section Sect					110,10	•	0010110101		5,5455
Code	FIC				0,01054			Custo do FIC	0,0584
Code	AT .		MATERIAIS				_	Custo FIT	0,0000
ATMODATES AUXIMITES Codigo C	Ct-t					Unidade	Custo	Consumo	
Code Description	Codigo		Doddiyao						Unitario
Code Description									
Code Description									
Code Description									
Code Description									
Code Description									
Description Description		A PRIS SERVICE	NAMES ALIVILADES						0,00
Part Part	Código	ATIVID				Unidade	Custo	Consumo	
TEMPO FIND		Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300				m ³	96,64	1,0000	96,64
Codgs									
Codgs									
Codgs									
Codgs									
Code Descrição Codo Cado C								TOTAL (E)	96,6400
Copy. marches descripted for instance of solice a appropriate on common and marches beaudanted of 1 - 2,100000 1,8000 3,860			TEMPO FIXO						
MONENTO TRANSPORTE			Cádino	Descrisão		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Heitéria
MOMENTO TRANSPORTE O,00	Cualgo	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em	Código	Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de	Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Descrição Desc		Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e		Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de				Custo Unitário
Descrição Desc		Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e		Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de				
Descrição Desc		Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e		Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de				
Descrição Desc		Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e		Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de				
Descrição Desc		Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e		Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de				
Descrição Desc		Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e		Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de				
Descrição Desc		Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e		Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de				
Descrição Desc		Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e		Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de				
Descrição Desc		Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e		Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de				
Descrição Desc		Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e		Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de				
Descrição Desc		Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e		Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de				
Descrição Desc		Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e		Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de				
Spid359		Cargu, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - carga de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido	6416040	Usinagem de brita graduada com brita con	nercial em usina de	t	2,100000	1,8900 TOTAL (F)	3,9690
### Transports com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia 6416040 Uninagem de brita graduada com brita comercial em usina de 0,4500 2,10000 #### Total (G) 0,0 #### USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 106.2 #### USTO UNITÂRIO TOTAL : BSERVAÇÕES : ###################################	5914652	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cama de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição	6416040 6416040 0.00 OTO TRANSPORTE	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th		t	2,100000	1,8900 TOTAL (F)	3,9690 3,9690 Custo
TOTAL (G) 0.0 USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 106.2 DI	5914652 Código 5914359	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cada de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito	6416040 NTO TRANSPORTE 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 300 th	nercial em usina de	t	2,100000 Custo/t	1,8900 TOTAL (F) Consumo	3,9690 3,9690 Custo
USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	5914652 Cód5po 5914359 5914374	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cado a de una de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita cos 300 th Descrição Descrição Usinagem de brita graduada com brita cor	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo
USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	5914652 Cód5po 5914359 5914374	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cado a de una de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo
USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	5914652 CódSpo 5914374	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cado a de una de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo
USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	5914652 CódSpo 5914374	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cado a de una de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo
USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	Codigo 5914359 5914374	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cado a de una de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo
USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	5914652 CódSpo 5914374	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cado a de una de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo
USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	5914652 C645pp 5914359 5914374	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cado a de una de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo
USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	5914652 Cód5po 5914359 5914374	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cado a de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo
USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	5914652 Cód5po 5914359 5914374	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cado a de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo
USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	5914652 Cód5po 5914359 5914374	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cado a de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo
USTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	5914652 CódSpo 5914374	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cado a de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo
DI 31,15% 33,0 USTO UNITÁRIO TOTAL : 139,2 BSERVAÇÕES : *** PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO **** PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO **** PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO **** PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO **** PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO **** PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO **** PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO *** LANILHA DE CUSTO UNITÁRIO ** PLANIL	5914652 Cód5po 5914359 5914374	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - cado a de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo
USTO UNITÁRIO TOTAL: SERRIVAÇÕES: REFI #REFI #REFI #REFI PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO	Código 5914359 5914389	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - caga de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOME? Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leto Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia	0.00 OTO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consume 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custe Unitário
BSERVAÇÕES : REFI PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO SEFEI	Código 5914359 5914389	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - carga de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia Com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transport	0.00 TO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consume 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo Unitário
#REF! PLANIERA DE COSTO UNITARIO	Código S914399 S914399 S914389 CUSTO DIRETO TOT BBDI	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - carga de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com camin	0.00 TO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consume 2,10000 2,10000	3,9690 Custo Unitário 0,000 106,21
#REF! PLANIERA DE COSTO UNITARIO	Código S914359 5914374 5914389	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - carga de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com camin	0.00 TO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consume 2,10000 2,10000	3,9690 3,9690 Custo Unitário
#REF! PLANIERA DE COSTO UNITARIO	Codigo	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - carga de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com camin	0.00 TO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consume 2,10000 2,10000	3,9690 Custo Unitário 0,000 106,21
#REF! PLANIERA DE COSTO UNITARIO	Código	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - carga de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com camin	0.00 TO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custolt 0,6900 0,5500	1,8900 TOTAL (F) Consume 2,10000 2,10000	3,9690 Custo Unitário 0,000 106,21
I	Codgo	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - carga de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com camin	0.00 TO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custo/t 0.6900 0.5500 0,4500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000 2,10000 TOTAL (G)	3,9690 3,9690 Custo Unitário 0,000 106,21 33,05
#REF! EGR	Código 5914652 Código 5914359 5914374 5914389 CUSTO DIRETO TOT IDI USTO UNITÁRIO TO BESERVAÇÕES:	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m² - carga de usina de solos e descarga no distribuidor autopropelido MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com camin	0.00 TO TRANSPORTE 6416040 6416040	Usinagem de brita graduada com brita con 300 th Descrição Usinagem de brita graduada com brita con 500 th Usinagem de brita graduada com brita con 500 trace 100 tr	nercial em usina de	t	2,100000 Custo/t 0.6900 0.5500 0,4500	1,8900 TOTAL (F) Consumo 2,10000 2,10000 2,10000 TOTAL (G)	3,9690 3,9690 Custo Unitário 0,000 106,21 33,05





Serviço:	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamen	to manual - areia e brita comercia	is				PCU:	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO			Utilizaçã	in		7892 Operativo	R\$/m
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9010			1,00000	0,13	0,87	0,5135	0,3446	
	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacid							0,3666
	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 I - 10 kW		1,00000	1,00	0,00	30,7204	21,8819	30,7204
E9071 E9064	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 I Transportador manual gerica com capacidade de 180 I		4,00000 3,0000	0,95 0,37	0,05 0,63	0,2475 0,5582	0,1682 0,3793	0,9741 1,3365
	Transportador manual genca com capacidade de 180 f		5,55555	3,5	,	-,	0,0100	1,3303
			•				TOTAL (A)	33,3976
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR Descrição		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código P9821	Pedreiro	Dosonyao		Salarial	1,00	21,5	5416	Horário 21,5416
P9824	Servente				10,00	17,2	2283	172,2830
PRODUÇÃO DA EQU	IIDE			3,62		USTO HORÁR	TOTAL (B)	193,8246 227,2222
CUSTO UNITÁRIO DE				3,62		USTO HORAK	(C)	62,7686
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT		MATERIAIS					Custo FIT	0,0000
Código	-	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0082	Areia média lavada				m³	61,068	0,61586	37,61
	Brita 1				m³	61,896	0,36754	22,75
	Brita 2 Cimento Portland CP II - 32				m³ kg	59,245 0,52	0,36754	21,78
M0424	ominio i origina or ii oz				Ng	0,02	313,5023	163,46
	ATIVID	ADES AUXIIARES			T	_	TOTAL (D)	245,59 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (5)	
	Ţ	EMPO FIXO			I belde de	Oursildada	TOTAL (E)	0,000,0
Código	T Descrição	EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	TOTAL (E)	0,0000 Custo Unitário
		Código	Descrição Areia média lavada				Custo	Custo Unitário
5014647	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com				- Unidade	Quantidade 0,923790		
5914647	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão bascularite de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	Código M0082			t	0,923790	Custo 0,9800	Custo Unitário 0,9053
5914647 5914647	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com	Código	Areia média lavada Brita 1				Custo	Custo Unitário
5914647 5914647	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga lave Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou	Código M0082 M0191	Areia média lavada		t	0,923790	0,9800 0,9800	Custo Unitário 0,9053 0,5403
5914647 5914647	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com	Código M0082 M0191 M0192	Areia média lavada Brita 1 Brita 2		t	0,923790	Custo 0,9800	Custo Unitário 0,9053
5914647 5914647	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga à here Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com com solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com	Código M0082 M0191	Areia média lavada Brita 1		t	0,923790	0,9800 0,9800 0,9800 22,7900	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447
5914647 5914647	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregaderia (excussa) e descarga here Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão	Código M0082 M0191 M0192	Areia média lavada Brita 1 Brita 2		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135	0,9800 0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F)	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305
5914647 5914647 5914647 5914655	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga here de carga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Descrição	Código M0082 M0191 M0192 M0424	Areia média lavada Brita 1 Brita 2		t t	0,923790 0,551310 0,551310	0,9800 0,9800 0,9800 22,7900	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447
5914647 5914647 5914647 5914655	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregaderia (exclusa) e descarga here Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão MOMEN Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t	0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo
5914647 5914647 5914647 5914655 Codigo 5914359 5914374	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (exclusa) e descarga here de carga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Descrição	M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,5500	Custo 0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo
5914647 5914647 5914647 5914655	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carepadería (exclusa) e descarga here excarga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Brita 1		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t	0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo
5914647 5914647 5914647 5914655 Codigo 5914359 5914374 5914389 5914374	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregaderia (excussa) e descarga la view de mão em caminhão basculante de 10 m³ - carga com caminhão basculante de 10 m³ - carga com caminhão basculante de 10 m³ - carga com Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão Dasculante de 10 m³ - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0082	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 1		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,5500 0,4500	Custo 0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,92379	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo
5914647 5914647 5914647 5914655 Codigo 5914359 5914374 5914389 5914374	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carepadería (exclusa) e descarga here excarga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de 10 m² - rodovia em leito caminhão de	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0191	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Brita 1		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900	Custo 0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo
5914647 5914647 5914647 5914655 Código 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com caregoáderia (oxicus) e descarga forma de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia povimentada	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0191	Areia média lavada Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 1 Brita 1		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500	Custo 0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,92379 0,92379	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo
5914647 5914647 5914647 5914665 Código 5914359 5914374 5914359 5914374	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (excussa) e descarga lova rearga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0192	Areia média lavada Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 1 Brita 1 Brita 2		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500	Custo 0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo
5914647 5914647 5914647 5914655 Código 5914359 5914374 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (oxicus) e descarga for exarga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito ransporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0191	Areia média lavada Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 1 Brita 2 Brita 2 Brita 2		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500	Custo 0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo
5914647 5914647 5914647 5914655 Código 5914359 5914374 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (oxicus) e descarga for exarga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primário	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0192	Areia média lavada Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 1 Brita 1 Brita 2		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,5500 0,4500 0,5900 0,4500 0,4500 0,6900 0,4500	Custo 0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131 0,55131	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo
5914647 5914647 5914647 5914655 Código 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374 5914389	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com caregaderia (exclusa) e descarga here esta de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com com caminhão basculante de 10 m² - carga com com caminhão basculante de 10 m² - carga com com caminhão basculante de 10 m² - carga com com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito caminhão com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com caminhão camo caminhão camo cerá de 15 t - rodovia em leito cama cama cama cama cama cama cama cam	Cédigo M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Cédigo M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0192 M0192 M0192	Areia média lavada Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 1 Brita 2 Brita 2 Brita 2		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,5500 0,4500 0,4500 0,6900 0,5500	Custo 0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo
5914647 5914647 5914647 5914655 Código 5914359 5914374 5914374 5914399 5914374 5914399 5914374 5914389 5914374	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com caregadería (exclusa) e descarga here Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primáro Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primáro Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com revestimento primáro Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192	Areia média lavada Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 2 Brita 2 Brita 2 Brita 2 Brita 2 Brita 2		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,4500 0,4500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500	Custo 0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131	0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo
5914647 5914647 5914647 5914647 5914655 Código 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374 5914464	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com caregaderia (excussa) e descarga la ree Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com com caminhão basculante de 10 m² - carga com com caminhão basculante de 10 m² - carga com com caminhão basculante de 10 m² - carga com com com com com com com com com com	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0191 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0424 M0424	Areia média lavada Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 2 Brita 2 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,4500 0,4500 0,4500 0,5500 0,4500 0,5500 0,4500 0,7500 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500	Custo 0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131	0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo
5914647 5914647 5914647 5914655 Codigo 5914359 5914374 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389 5914449	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (excussa) e descarga for excursa de valor de carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com la carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com la caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocera de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocera de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocera de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocera de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0191 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 2 Brita 2 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Cimento Portland CP II - 32		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,4500 0,4500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,7000	Custo 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,531350 0,31350	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1306 Custo Unitário
5914647 5914647 5914647 5914647 5914655 Código 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374 5914389 5914449 5914449 5914464 5914479	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com camenda com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito matural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito matural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito matural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito matural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito matural Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito matural Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito matural Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito matural Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito matural Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito matural	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0191 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0424 M0424	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 2 Brita 2 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Cimento Portland CP II - 32		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,4500 0,4500 0,4500 0,5500 0,4500 0,4500 0,0900 0,5500 0,4500 0,0900 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500	Custo 0,9800 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131	Custo Unitário 0,9053 0,5403 7,1447 9,1305 Custo Unitário
5914647 5914647 5914647 5914647 5914655 Codigo 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374 5914389 5914479 5914464 5914479 CUSTO DIRETO TOT	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (accusa) el descarga ha rea carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0191 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0424 M0424	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 2 Brita 2 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Cimento Portland CP II - 32		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,4500 0,4500 0,4500 0,5500 0,4500 0,4500 0,0900 0,5500 0,4500 0,0900 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500	Custo 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,531350 0,31350	Custo Unitário 0,9053 0,5403 7,1447 9,1306 Custo Unitário 0,000 317,49 98,50
5914647 5914647 5914647 5914655 Código 5914359 5914374 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374 5914389 5914479 CUSTO DIRETO TOT BOL	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (accusa) el descarga ha rea carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0191 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0424 M0424	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 2 Brita 2 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Cimento Portland CP II - 32		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,4500 0,4500 0,4500 0,5500 0,4500 0,4500 0,0900 0,5500 0,4500 0,0900 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500	Custo 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,531350 0,31350	Custo Unitário 0,9053 0,5403 0,5403 7,1447 9,1305 Custo Unitário
5914647 5914647 5914647 5914647 5914655 Codigo 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374 5914489 5914479 CUSTO DIRETO TOT	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (accusa) el descarga ha rea carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0191 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0424 M0424	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 2 Brita 2 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Cimento Portland CP II - 32		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,4500 0,4500 0,4500 0,5500 0,4500 0,4500 0,0900 0,5500 0,4500 0,0900 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500	Custo 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,531350 0,31350	Custo Unitário 0,9053 0,5403 7,1447 9,1306 Custo Unitário 0,000 317,49 98,50
5914647 5914647 5914647 5914655 Codigo 5914359 5914374 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389 5914479 591449 591449 591449 591449 591449 591449 591449 591449 591449 591449 591449 591449 59150 5915	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (accusa) el descarga ha rea carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0191 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0424 M0424	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 2 Brita 2 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Cimento Portland CP II - 32		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,4500 0,4500 0,4500 0,5500 0,4500 0,4500 0,0900 0,5500 0,4500 0,0900 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500	Custo 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,531350 0,31350	Custo Unitário 0,9053 0,5403 7,1447 9,1306 Custo Unitário 0,000 317,49 98,50
5914647 5914647 5914647 5914647 5914645 Código 5914359 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374 5914464 5914479 CUSTO DIRETO TOT TOT SDI	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (accusa) el descarga ha rea carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0191 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0424 M0424	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 2 Brita 2 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Cimento Portland CP II - 32		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,4500 0,4500 0,4500 0,5500 0,4500 0,4500 0,0900 0,5500 0,4500 0,0900 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500 0,5500	Custo 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,531350 0,31350	Custo Unitário 0,905: 0,540: 0,540: 7,1447 9,130: Custo Unitário 0,000: 0,200: 0,200: 317,445 98,90:
5914647 5914647 5914647 5914647 5914655 Codigo 5914359 5914374 5914374 5914389 5914374 5914389 5914374 5914389 5914449 5914464 5914479 CUSTO UNITÁRIO TOT	Descrição Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira (accusa) el descarga ha rea carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - carga com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em leito Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com caminhão carroceria de 15 1 - rodovia com transporte com	Código M0082 M0191 M0192 M0424 TO TRANSPORTE Código M0082 M0082 M0081 M0191 M0191 M0191 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0192 M0424 M0424	Areia média lavada Brita 1 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Descrição Areia média lavada Areia média lavada Areia média lavada Brita 1 Brita 1 Brita 2 Brita 2 Brita 2 Cimento Portland CP II - 32 Cimento Portland CP II - 32		t t t	0,923790 0,551310 0,551310 0,3135 Custo/t 0,6900 0,5500 0,4500 0,4500 0,6900 0,5500 0,4500 0,6900 0,5600 0,4500 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600 0,4500	Custo 0,9800 0,9800 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,92379 0,92379 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,55131 0,531350 0,31350	Custo Unitário 0,905: 0,540: 7,144: 9,130: Custo Unitário 0,00: 317,44: 98,99 416,33





Serviço:	Formas do tábuse do ninha utilização do Occasión	to inetalaçõe e retirest				Códia	PCU:	UNIDADE :
oei viço:	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - forneciment EQUIPAMENTO	to, instalação e retirada	 	167		310	6121	R\$/m²
Código	Descrição		Quant.	Utilizaçã Operativo	Improd.	Operativo C	Operativo Improd.	Horário
E9066			0,28916	1,00	0,00	8,8012	1,9007	
	Grupo gerador - 13 / 14 kVA			1,00	0,00	21,3570	21,1925	2,5450
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW		0,28916	1,00	0,00	21,3570	21,1925	6,1756
	MÃO-DE-OBRA SUPI	LEMENTAR		Padrão	Quant.	0.11-	TOTAL (A) o-Hora	8,7205 Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salari	o-Hora	Horário
1 5551	Ajudante Carpinteiro				0,90		0473	18,0426
P9808					0,90	21,1	7504	19,5754
							TOTAL (B)	37,6179
PRODUÇÃO DA EQUI CUSTO UNITÁRIO DE				1,00	(CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B) (C)	46,3385 46,3385
FIC	LECOUNO						Custo do FIC	0,0000
FIT		MATERIAIS					Custo FIT	0,0000
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm				m	11,888	0,52828	6,28
M0560	Desmoldante para formas				1	6,528 3,257	0,01852 0.93253	0,12
M0310 M1205	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm Prego de ferro				m kg	7,23	0,93253	3,04 0,97
	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm				unid	1,36	0,7465	1,01
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm				m²	24,96	0,4043	10,09
							TOTAL (D)	21,51
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	т	EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm					
5914655		M0284			t	0,002970	22,7900	0,0677
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão		Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm					
5914655	carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310			t	0,001750	22,7900	0,0399
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1206	Prego de ferro			0.000120	22 7000	0.0030
5914655	carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205			t	0,000130	22,7900	0,0030
5914655			Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c	m	t		,	
5914655 5914655	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais	M1205 M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c	m	t	0,000130	22,7900 0,0101	0,0030
5914655 5914655	carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão			m	t		,	
5914655 5914655	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão	M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c	m		0,000930	0,0101 22,7900	0,0000 0,2304
5914655 5914655	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocer	M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c	m	t	0,000930	0,0101 22,7900 TOTAL (F)	0,0000
5914655 5914655 5914655 Código	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Cédigo	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição	m		0,000930 0,0101 Custo/t	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo	0,0000 0,2304 0,3409
5914655 5914655 5914655 Código 5914449	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Código M0284	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297	0,0000 0,2304 0,3409 Custo
5914655 5914655 5914655 Código	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Cédigo	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	t	0,000930 0,0101 Custo/t	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo	0,0000 0,2304 0,3409 Custo
5914655 5914655 5914655 Codigo 5914449 5914449 5914449	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro	m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00297 0,00175	0,0000 0,2304 0,3409 Custo
5914655 5914655 5914655 Codigo 5914449 5914449 5914449	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leto Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M1205 M1205	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297	0,0000 0,2304 0,3409 Custo
5914655 5914655 5914655 COdigo 5914449 5914479 5914449 5914449 5914449	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia paivimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia paivimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira · E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro	m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00297 0,00175	0,0000 0,2304 0,3409 Custo
5914655 5914655 5914655 COdigo 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga mánuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M1205 M1205	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira · E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro		t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00175 0,00175	0,0000 0,2304 0,3409 Custo
5914655 5914655 5914655 COdigo 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga mánuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição MOMEN Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito	M1358 M1429 JTO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Prego de ferro	m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600 0,4500	0.0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0.00297 0.00297 0.00297 0.00175 0.00175 0.00175	0,0000 0,2304 0,3409 Custo
5914655 5914655 5914655 COdigo 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449	carocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205 M1205 M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c	m m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,4500 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600 0,7000	0.0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0.00297 0.00297 0.00297 0.00175 0.00175 0.00173	0,0000 0,2304 0,3409 Custo
5914655 5914655 5914655 5914655 Codigo 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada	M1358 M1429 JTO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205 M1205 M1358 M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c	m m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,4500 0,7000 0,4500 0,4500 0,4500	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00175 0,00175 0,00175 0,00173	0,0000 0,2304 0,3409 Custo
5914655 5914655 5914655 59144655 COdgo 5914449 5914479 5914449 5914479 5914449 5914449 5914449 5914449	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição MOMEN Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205 M1205 M1358 M1358 M1358 M1358 M1358 M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c	m m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00217 0,00175 0,00175 0,0013 0,00013 0,00013	0,0000 0,2304 0,3409 Custo
5914655 5914655 5914655 5914655 Código 5914449 5914479 5914449 5914479 5914464 5914479 5914464 5914479	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205 M1205 M1358 M1358 M1358 M1358 M1358 M1429 M1429	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00175 0,00175 0,00175 0,00173	0,0000 0,2304 0,3409 Custo
5914655 5914655 5914655 5914655 Codgo 5914449 5914449 5914479 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito ratural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito ratural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito ratural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito ratural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito ratural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205 M1205 M1358 M1358 M1358 M1358 M1358 M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00297 0,00175 0,00175 0,00175 0,00130 0,00130 0,00131 0,00131 0,00131 0,00131	0,0000 0,2304 0,3409 Custo Unitário
5914655 5914655 5914655 Codigo 5914464 5914479 5914464 5914479 5914464 5914479 5914464 5914479	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205 M1205 M1358 M1358 M1358 M1358 M1358 M1429 M1429	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600	0.0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00217 0,00175 0,00175 0,0013 0,0013 0,0013 0,0013 0,00131 0,0111	0,0000 0,2304 0,3409 Custo Unitário
5914655 5914655 5914655 Codigo 5914464 5914479 5914464 5914479 5914464 5914479 5914464 5914479	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205 M1205 M1358 M1358 M1358 M1358 M1358 M1429 M1429	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00297 0,00175 0,00175 0,00175 0,00130 0,00130 0,00131 0,00131 0,00131 0,00131	0,0000 0,2304 0,3409 Custo Unitário
5914655 5914655 5914655 Codigo 5914464 5914479 5914464 5914479 5914464 5914479 5914464 5914479 CUSTO DIRETO TOTA BIOL CUSTO UNITÁRIO TO CUSTO CUSTO UNITÁRIO TO CUS	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205 M1205 M1358 M1358 M1358 M1358 M1358 M1429 M1429	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00297 0,00175 0,00175 0,00175 0,00130 0,00130 0,00131 0,00131 0,00131 0,00131	0,0000 0,2304 0,3409 Custo Unitário
5914655 5914655 5914655 Codigo 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914479 CUSTO DIRETO TOTA BDI	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205 M1205 M1358 M1358 M1358 M1358 M1358 M1429 M1429	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00297 0,00175 0,00175 0,00175 0,00130 0,00130 0,00131 0,00131 0,00131 0,00131	0,0000 0,2304 0,3409 Unitário
5914655 5914655 5914655 Codigo 5914464 5914479 5914464 5914479 5914464 5914479 5914464 5914479 CUSTO DIRETO TOTA BDI CUSTO UNITÁRIO TO CUSTO CUSTO UNITÁRIO TO CUSTO CUSTO UNITÁRIO TO CUSTO UNITÁRIO TO CUSTO UNITÁRIO TO CUSTO UNITÁRIO TO CUSTO UNITÁRIO TO CUST	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205 M1205 M1358 M1358 M1358 M1358 M1358 M1429 M1429	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600 0,7000 0,5600	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00297 0,00175 0,00175 0,00175 0,00130 0,00130 0,00131 0,00131 0,00131 0,00131	0,0000 0,2304 0,3409 Custo Unitário
5914655 5914655 5914655 5914655 Codigo 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914449 5914479 CUSTO DIRETO TOTA BOI CUSTO DIRETO TOTA BOI CUSTO DIRETO TOTA BOI CUSTO DIRETO TOTA BOI CUSTO DIRETO TOTA BOI CUSTO DIRETO TOTA CUST	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205 M1205 M1358 M1358 M1358 M1358 M1358 M1429 M1429	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600 0,4500 0,4500 0,4500 0,4500 0,4500	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00175 0,	0,0000 0,2304 0,3409 Custo Unitário 0,000 68,19 21,24 89,43
5914655 5914655 5914655 Codigo 5914464 5914479 5914464 5914479 5914464 5914479 5914464 5914479 C914464 5914479 C9150 CUSTO DIRETO TOTA BDI CUSTO UNITÁRIO TO CUSTO CUSTO UNITÁRIO TO CUSTO CU	carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais MOMEN Descrição Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada	M1358 M1429 ITO TRANSPORTE Codigo M0284 M0284 M0284 M1205 M1205 M1205 M1358 M1358 M1358 M1358 M1358 M1429 M1429	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Descrição Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Prego de ferro Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 c Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m m	t	0,000930 0,0101 Custo/t 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600 0,4500 0,7000 0,5600 0,4500 0,4500 0,4500 0,4500 0,4500	0,0101 22,7900 TOTAL (F) Consumo 0,00297 0,00297 0,00297 0,00175 0,00175 0,00175 0,00130 0,00130 0,00131 0,00131 0,00131 0,00131	0,0000 0,2304 0,3409 Custo Unitário 0,000 68,19 21,24 99,43





Second S	1	Secondo cargo o transporto de material de 43 antes	etância do 2 000 m. cominho de co	rvico pavimentado			01.5	- BCII.	LIMIDADE
Color Colo	Serviço:	carregadeira e caminhão basculante de 14 m ³	stanted de 3.000 in - Caminno de Sé	rviço pavimentado - com					UNIDADE : R\$/m³
Code				Quant.			Custo C	Operativo	
Control State Control State	Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
ERIAL Consignation as prince continues and 3.5 or 7.23 to 1,000	E9667	0		6,00000	0,86	0,14	278,6341	65,2541	4 400 505
1,0000				1,00000	1,00	0,00	316,0852	124,6988	1.492,5654
MAIL OF CREASE REPLIEBETION Profit Control Soliton Notes Control									416,2064
MAIL OF CREASE REPLIEBETION Profit Control Soliton Notes Control									
MODE SOUTH SOUT									
MATCH Match Mat									
MATCH Match Mat									
MATCH Match Mat									
Page Service								TOTAL (A)	2.224,857
## TOTAL OF TOTAL OTHER OF TOTAL OF TOTAL OF TOTAL OF TOTAL OF TOTAL OTHER OF TOTAL OTHER OTHER OTHER OTHER OTHER OTHER OTHER OTHER OTHER OTHER OTH						Quant.	Salári	o-Hora	Custo
TOTAL IS TOTAL IS			Descrição		Salarial	1.00	17:	2283	Horário 17,228
March Marc						.,			
March Marc									
March Marc									
March Marc									
March Marc									
MADE MATERIAL MA								TOTAL (B)	17,228
Code Part Code Part				<u> </u>	236,65		CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	2.242,085
Code		EXECUÇÃO							9,474
MATERIANS					0,03164				0,299
Coldage		h	MATERIAIS			Unidade	Curto		Custo
ATMINIANCE ALLIQUIANE SALIGNARES Unidado Coste Consume Coste Consume Coste Consume Coste C	Código		Descrição			omdadė	Custo	Consumo	Unitário
Code									
Code									
ATTYPIANCE ALUMINES Unidade Coste Consume Coste Consume Coste Consume Coste									
ATTYPIANCE ALUMINES Unidade Coste Consume Coste Consume Coste Consume Coste									
ATTYPIANCE ALUMINES Unidade Coste Consume Coste Consume Coste Consume Coste									
ATTYPIANCE ALUMINES Unidade Coste Consume Coste Consume Coste Consume Coste						l		TOTAL (D)	0,00
Codego		ATIVIDA	ADES AUXIIARES			Unidado	Cueto		Custo
TEMPO PRIOR TEMPO PRIOR	Código		Descrição			Officace	Custo	Consumo	Unitário
TEMPO PRIOR TEMPO PRIOR									
TEMPO PRIO Codigo Descrição Codigo Descrição Unidade Cuelto									
TEMPO PRIO Codigo Descrição Codigo Descrição Unidade Cuelto Cuelto Codigo Descrição Unidade Cuelto Cuel									
TEMPO PRIO Codigo Descrição Codigo Descrição Unidade Cuelto Cuelto Codigo Descrição Unidade Cuelto Cuel									
TEMPO PIXO									
Codigo Descrição Code			EMPO FIXO			1			0,0000
MOMENTO TRANSPORTE	Código			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição DMT Custor Consumo U Costor Descrição TOTAL (6) CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) SDI 31,15%	-								
TOTAL (F) Codigo Descrição DMT Custor Consumo Codigo Descrição DMT Custor Consumo Custor Consumo Custor Consumo Custor Consumo Custor Cu									
MOMENTO TRANSPORTE									
MOMENTO TRANSPORTE									
MOMENTO TRANSPORTE									
MOMENTO TRANSPORTE									
TOTAL (F) Codigo Descrição DMT Custor Consumo Codigo Descrição DMT Custor Consumo Custor Consumo Custor Consumo Custor Consumo Custor Cu									
MOMENTO TRANSPORTE								0,0101	
MOMENTO TRANSPORTE									
MOMENTO TRANSPORTE									
MOMENTO TRANSPORTE								TOTAL (C)	0,000
Código Descrição Descrição Descrição Obsulto		MOMEN	TO TRANSPORTE			DEST	Current.		0,0000 Custo
TOTAL (G) CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI CUSTO UNITÁRIO TOTAL: CUSTO UNITÁRIO TOTAL: CUSTO UNITÁRIO TOTAL:	Código	Descrição	Código	Descrição		DMI	Custo/t	Consumo	Unitário
CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL :									
CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL :									
CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL :									
CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL :									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL :									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL:									
BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL :								TOTAL (G)	0,0
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:									9,7
									3,0
		IAL.							12,8
	. ,								
	#DEE!								_
REF! PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO #REF!							PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
RREFI EGR								EGR	





						Códia	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático			1			0991	R\$/m³
	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilização			Operativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo		Horário
E9649	Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW		1,00000	1,00	0,00	48,3012	10,5205	48,301
	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg		1,00000	1,00	0,00	22,7176	21,8725	22,717
	MÃO-DE-OBRA SUPL	LEMENTAR		Padrão			TOTAL (A)	71,018 Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salári	io-Hora	Horário
P9824	Servente				1,00	17,	2283	17,228
PRODUÇÃO DA EQUI	IPE			0,69		CUSTO HOPÁ	TOTAL (B) RIO TOT. (A+B)	17,228 88,247
CUSTO UNITÁRIO DE				0,09		JUGIO HUKAI	(C)	127,894
FIC				0,00527		_	Custo do FIC	0,674
FIT		MATERIAIS			ļ		Custo FIT	0,000
Códino	<u>'</u>	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Código M1391	Ponteiro para martelete de 22 x 1.000 mm				unid	140,498	0,04000	Unitario 5,6
								7,44
	ATIVID	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	5,6
Código	Allvio	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Coulgo								Officario
							TOTAL (E)	0,000
		EMPO FIXO			Unidade		Custo	
Código		01.5	Deserielle			Quantidade		
	Descrição	Código	Descrição			Quantidade		Custo Unitário
	Descrição	Código	Descrição			Quantidade		Custo Unitário
	Descrição	Código	Descrição			Quantidade		Custo Unitário
	Descrição	Código	Descrição			Quantidade		Custo Unitário
	Descrição	Cédigo	Descrição			Quantidade		Custo Unitário
	Descripso	Código	Descrição			Quantidade		Custo Unitário
	Descrição	Código	Descrição			Quantidade		Custo Unitário
	Descrição	Código	Descrição			Quantidade		Custo Unitário
	Descrição	Código	Descrição			Quantidade		Custo Unitário
	Descrição	Código	Descrição			Quantidade		Custo Unitário
	Descrição	Código	Descrição			Quantidade		
		Código ITO TRANSPORTE	Descrição				TOTAL (F)	0.000
Código			Descrição Descrição		DMT	Quantidade Custo/t		
Cádigo	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
Código	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
Còdigo	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
Código	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
Cédigo	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
Cádigo	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
Cédigo	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
Código	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
Còdigo	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
Código	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
Código	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
Cédigo	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
Código	MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo
	Descrição MOMEN						TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOTA	Descrição						TOTAL (F)	0,000 Unitário
CUSTO DIRETO TOT/	MOMEN Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOTA	MOMEN Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						TOTAL (F)	0,000 Unitário
CUSTO DIRETO TOTA	MOMEN Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOTA	MOMEN Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOTA DI CUSTO UNITÁRIO TO BSERVAÇÕES:	MOMEN Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%					Custo/t	TOTAL (F) Consumo TOTAL (G)	0,000 Unitário 0,0134, 41,4 175,5
SUSTO DIRETO TOTA IDI SUSTO UNITÁRIO TO	MOMEN Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%					Custo/t	TOTAL (F)	0,000 Unitário 0.0.0 134,1 41,8 175,9





Serviço:	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT	de 50 a 200 m - caminho de servi	ço em leito natural - com carregadeira			Código	o PCU :	UNIDADE :
	e caminhão basculante de 14 m³ EQUIPAMENTO						2827	R\$/m³
Código	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilização Operativo	Improd.	Custo C Operativo	Operativo Improd.	Horário
E9667			3,00000	0,83	0,17	278,6341	65,2541	
	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 323 kW							727,0785
	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW Trator de esteiras com lâmina - 259 kW		1,00000 1,00000	1,00 0,97	0,00	316,0852 424,2380	124,6988 156,5165	316,0852 416,2064
	Trator de esteiras com escarificador - 259 kW		1,00000	0,66	0,34	425,7930		334,5033
	MÃO-DE-OBRA SUPLI	EMENTAR		Padrão			TOTAL (A)	1.793,8734 Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Horário
	Servente				1,00	17,2	2283	17,2283
	1							
				l			TOTAL (B)	17,2283
PRODUÇÃO DA EQUI				172,11		CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	1.811,1017
CUSTO UNITÁRIO DE	EXECUÇÃO			0.04054			(C)	10,5229
FIT				0,01054			Custo do FIC Custo FIT	0,1109
	W	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00
Código	7,1112.1	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	TE	EMPO FIXO			11.24.4.	0	TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição (Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
							0,0101	
							0,0101	
							0,0101	
							0,0101 TOTAL (F)	0,0000
		TO TRANSPORTE			DMT	Custo/t		Custo
Código		TO TRANSPORTE Codigo	Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Còdigo			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Cádigo			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Cédigo			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo Unitário
	Descrição (Descrição		ОМТ	Custo/t	TOTAL (F)	Custo Unitário
			Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOTA BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição (0 8L:(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo Unitário 0.000 10,632
CUSTO DIRETO TOTA	Descrição (0 8L:(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo Unitário 0.000 0.000 10.65 3.3.3
CUSTO DIRETO TOTZ BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição (0 8L:(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo Unitário 0.00 10.61
CUSTO DIRETO TOTA JOI CUSTO UNITÁRIO TO DESERVAÇÕES:	Descrição (0 8L:(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo Unitário 0.00 10.61
CUSTO DIRETO TOTZ BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição (1) AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT		TOTAL (F)	Custe Unitário 0,000 10,65 3,31 13,94





								,
Serviço:	Demolição manual de meio fio de concreto						PCU:	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO			Utilizaçã			3928 Operativo	R\$/m
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão			TOTAL (A)	0,0000 Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salari	o-Hora	Horário
P9821 P9824	Pedreiro Servente				0,10 1,00		5416 2283	2,1542 17,2283
							TOTAL (B)	19,3825
PRODUÇÃO DA EQU				1,70	(CUSTO HORÁR	IO TOT. (A+B)	19,3825
CUSTO UNITÁRIO DI	E EXECUÇÃO						(C)	11,4014
FIC FIT							Custo do FIC Custo FIT	0,0000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código M3505	Material demolido - concreto simples	Descrição			m³	0,000	1,00000	Unitário
	ATIVO	ADES AUXIIARES			1	1	TOTAL (D)	0,00
Código	ATIVID	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
27.1	Descrição	EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código 5915433	Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m² - carga manual e descarga livre	M3505	Material demolido - concreto simples		t	2,400000	56,5400	135,6960
							TOTAL (F)	135,6960
04."	MOMEN Descrição	ITO TRANSPORTE Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código		gv	- Tana					Unitário
CUSTO DIDETO T	AL (O) (D) (E) (E) (O)						TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							147,10 45,82
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :								192,91
#REF! #REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!							EGR	





Serviço:	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m					Códig	o PCU :	UNIDADE :
ociviço.	EQUIPAMENTO						9545	R\$/m
Código	Descrição		Quant.	Utilização Operativo	Improd.	Operativo C	Operativo Improd.	Horário
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão	Quant.	Salári	TOTAL (A) io-Hora	0,000 Custo
Código P9824	Servente	Descrição		Salarial	1,00		2283	Horário 17,228
1 5524					1,00	,	2200	17,220
							TOTAL (D)	47.000
PRODUÇÃO DA EQU				1,00		CUSTO HORÁI	TOTAL (B) RIO TOT. (A+B)	17,228 17,228
CUSTO UNITÁRIO DE FIC	E EXECUÇÃO						(C) Custo do FIC	17,228 0,000
=IT		MATERIAIS					Custo FIT	0,000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	0	TOTAL (D)	0,0 Custo
Código	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombadas na pista	Descrição			Unidade	Custo 50,62	Consumo	Unitário
4919547	Remoção de especimes arboreos de 20 a 40 m tombadas na pista					50,62	0,1000	5,0
							TOTAL (E)	5,062
Código	Descrição	EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
							0,0101	
	<u> </u>		<u> </u>				TOTAL (F)	0,000
Código		TO TRANSPORTE Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
	<u> </u>		<u> </u>				TOTAL (G)	0,0
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						. JIAL (G)	22,2
BDI CUSTO UNITÁRIO TO	31,15% DTAL :							6,9 29,2
OBSERVAÇÕES:								-
REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF! #REF!							EGR	
milled i								





Serviço:	Enleivamento					Código	PCU:	UNIDADE :
Jei Viçu.						441:	3996	R\$/m²
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã)perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9605			1,00000	0,65	0,35	134,6592	43,0882	
	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW							102,6094
	MÃO-DE-OBRA SUPI	EMENTAD		1	1		TOTAL (A)	102,6094
Cádigo	WAO-DE-OBRA SUFI	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
Código P9824	Servente			Salariai	10,00	17.3	2283	172,2830
1 3024					10,00	17,2	203	172,2000
				l				
PRODUÇÃO DA EQU	UDE			50,00	Ι .	OLIOTO / IOO ! -	TOTAL (B)	172,2830
PRODUÇAO DA EQL CUSTO UNITÁRIO DI				50,00		CUSTO HORÁR		274,8924 5,4978
FIC	E ENEGUÇAU				1		(C) Custo do FIC	5,4978 0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
	!	MATERIAIS		•	Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Officiale	Cusio	Consumo	Unitário
					ı		TOTAL (D)	0,00
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Officace	Ousio	Consumo	Unitário
4413995	Obtenção de grama para replantio				m²	2,14	1,0000	2,14
							TOTAL (E)	2,1400
	Т	EMPO FIXO			Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição	Código	Descrição		Omidado	quantidado	Oddio	Custo Unitário
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		Obtenção de grama para replantio					
5914655		4413995			t	0,023000	22,7900	0,5242
					L		ļļ	
	HOUSE	TO TRANSPORTE					TOTAL (F)	0,5242
	MOMEN	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
C6d:	Descrição							Unitário
Código	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito					0,7000	0,02300	
Código 5914449		4413995	Obtenção de grama para replantio			0,7000		
5914449	Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural	4413995	Obtenção de grama para replantio				0,02300	
	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário		Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300	
5914449	Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com	4413995	Obtenção de grama para replantio					
5914449 5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia	4413995 4413995	Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300	
5914449 5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia	4413995 4413995	Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300	
5914449 5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia	4413995 4413995	Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300 0,02300	
5914449 5914464 5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	4413995 4413995	Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300	
5914449 5914464 5914479 CUSTO DIRETO TOT	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	4413995 4413995	Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300 0,02300	8,16
5914449 5914464 5914479 CUSTO DIRETO TOT	Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	4413995 4413995	Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300 0,02300	8,16 2,54
5914449 5914479 5914479 CUSTO DIRETO TOT BBI CUSTO UNITÁRIO TO	Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	4413995 4413995	Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300 0,02300	8,16 2,54
5914449 5914464 5914479 CUSTO DIRETO TOT	Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	4413995 4413995	Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300 0,02300	8,16 2,54
5914449 5914464 5914479 CUSTO DIRETO TOT 301	Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	4413995 4413995	Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300 0,02300	0,00 8,16 2,54 10,70
5914449 5914464 5914479 SUSTO DIRETO TOT IDII	Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	4413995 4413995	Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300 0,02300	8,16 2,54
5914449 5914464 5914479 CUSTO DIRETO TOT 3DI	Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	4413995 4413995	Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300 0,02300 TOTAL (G)	8,16 2,5 ² 10,70
5914449 5914464 5914479 CUSTO DIRETO TOT 301 CUSTO UNITÁRIO TO DESERVAÇÕES:	Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia em leito natural Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão carrocería de 15 t - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	4413995 4413995	Obtenção de grama para replantio Obtenção de grama para replantio			0,5600	0,02300 0,02300	8,16 2,5 ² 10,70





Serviço:						0/ !!	I	
	Remoção mecanizada de barreira em solo						5737	UNIDADE : R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0	Custo C	perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9537	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW		1,00000	1,00	0,00	144,5272	58,9678	144,5272
							TOTAL (A)	144,5272
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão	Quant.	Cal-	o-Hora	144,5272 Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente				2,00	17,2	2283	34,4566
	war.			400.00		NIOTO LIODÁO	TOTAL (B)	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO DI				139,32	. (CUSTO HORÁR	(C)	178,9838 1,2847
FIC				0,03164			Custo do FIC	0,0406
FIT		MATERIAIS					Custo FIT	0,0000
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	ATIVID	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
4900002	Solo				m³	0,00	1,0000	
	1	EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
5914341	Carga, manobra e descarga para remoção de barreira em solo em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	4900002	Solo		t	1,500000	1,3700	2,0550
							TOTAL (F)	2,0550
	MOMEN	ITO TRANSPORTE						
Códino	MOMEN Descrição	ITO TRANSPORTE	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código 5914314			Descrição Solo		- DMT	Custo/t 0,9300		
5914314	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	Código 4900002	Solo		- DMT	0,9300	Consumo 1,50000	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	Código 4900002 4900002	Solo Solo		DMT	0,9300		Custo
5914314	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com	Código 4900002	Solo		DMT	0,9300	1,50000	Custo
5914314 5914329	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia	Código 4900002 4900002	Solo Solo		• DMT	0,9300	1,50000 1,50000	Custo
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada IAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	Código 4900002 4900002 4900002	Solo Solo		DMT	0,9300	1,50000 1,50000 1,50000	Custo Unitário 0,00 3,38
5914314 5914329 5914344 CUSTO DIRETO TOT BBII CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código 4900002 4900002 4900002	Solo Solo		DMT	0,9300	1,50000 1,50000 1,50000	Custo Unitário
5914314 5914329 5914344	Descrição Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código 4900002 4900002 4900002	Solo Solo		- DMT	0,9300 0,7400 0,6000	1,50000 1,50000 1,50000	Custo Unitário 0,00 3,38 1,06 4,43





						Códig	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Remoção mecanizada de barreira em rocha						5738	R\$/m
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		perativo	
Código E9537	Descrição		1,00	Operativo 1,00	Improd. 0,00	Operativo 144,5272	Improd. 58,9678	Horário
E9531	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW		1,00	1,00	0,00	144,5272	56,9076	144,5272
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	?		Padrão		l	TOTAL (A)	144,5272 Custo
Código	Descriç			Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Horário
P9824	Servente				2,00			
							TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO UNITÁRIO DE EX	FCIICÃO			90,30		CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B) (C)	144,5272 1,6005
FIC	Εσούλο			0,00527			Custo do FIC	0,0084
FIT				0,00000			Custo FIT	0,0000
Código	MATERIAIS I	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
					·		TOTAL (D)	0,00
Código	ATIVIDADES AUX	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
5519542	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário				m³	5,0800	1,0000	5,0800
	TEMPO FIX	^			1	1	TOTAL (E)	5,0800
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
5914653	Carga, manobra e descarga de material 3º categoria, rocha ou matacão solto em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	5519542	Compactação de aterros a 100% do Pro	ctor intermediário	t	2,63000	2,0100	5,2863
							TOTAL (F)	5,2863
	MOMENTO TRANS				DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código 5914346	Transporte com caminhão basculante de 8 m³ para rocha -	Código	Descrição Compactação de aterros a 100% do Pro	ctor intermediário		0,9800		Unitário
5914347	rodovia em leito natural Transporte com caminhão basculante de 8 m³ para rocha -	5519542	Compactação de aterros a 100% do Pro	ctor intermediário		0,7800	2,6300	
	rodovia com revestimento primário Transporte com caminhão basculante de 8 m³ para rocha -	5519542	Compactação de aterros a 100% do Pro				2,6300	
5914348	rodovia pavimentada	5519542	,,			0,6300	2,6300	
CUSTO DIRETO TOTAL :	(C) - (D) - (E) - (E) - (C)						TOTAL (G)	0,0000 11,9753
BDI	(C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							3,7303
CUSTO UNITÁRIO TOTAL OBSERVAÇÕES :	.:							15,7000
#REF!						PLANILHA DI	E CUSTO UNITA	ÁRIO
#REF!							EGR	
#REF!					<u> </u>		LUK	





Serviço:	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerc	siala alaa rataa				Código	PCU:	UNIDADE :
Gerviço.	EQUIPAMENTO	idis - dias retas				804		R\$/unid
Código	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilizaçã Operativo	Improd.	Custo O Operativo	perativo Improd.	Horário
Codigo				Operativo	improd.	Орегацио	improd.	Horano
	MĀO-DE-OBRA SUPL	EMENTAR		Padrão	1		TOTAL (A)	0,0000 Custo
Código		Descrição		Salarial	Quant.	Salário	o-Hora	Horário
							TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQU				1,00		CUSTO HORÁR		0,0000
CUSTO UNITÁRIO DE FIC	= EXECUÇÃO						(C) Custo do FIC	0,0000
FIT							Custo do FIC	0,0000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código					Officace	Ousio	Consumo	Unitário
	ATIMD)	ADES AUXIIARES			1		TOTAL (D)	0,00
Código	AllVIDA	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	,			m³	343,61	0,0285	9,78
	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento n	nanual - areia e brita comerciais			m³	317,49	2,5140	798,17
3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento	, instalação e retirada			m²	68,21	9,6800	660,27
							TOTAL (E)	1.468,2218
		EMPO FIXO	I=		Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição	Código	Descrição					Custo Unitário
							TOTAL (F)	0,0000
		TO TRANSPORTE Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição	Coulgo	Descrição					Unitário
			1		I		TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						(O)	1.468,22
BDI	31,15%							457,35
CUSTO UNITÁRIO TO	DTAL:							1.925,57
OBSERVAÇÕES:								
#REF!						PLANILHA DE	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF! #REF!					 		EGR	
#KEF!					1			





1								
Serviço:	Corte e remoção de árvores						o PCU : 5768	UNIDADE : R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW		1,00000	1,00	0,00	24,5663	21,8165	24,5663
							TOTAL (A)	24,5663
	MÃO-DE-OBRA SUPI			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código P9815 P9824	Jardineiro Servente	Descrição		Salarial	1,00		5453 2283	Horário 19,5453 17,2283
				I			TOTAL (B)	36,7736
PRODUÇÃO DA EQU				5,51	(CUSTO HORÁR	RIO TOT. (A+B)	61,3399
CUSTO UNITÁRIO DE FIC	= EXECUÇÃO						(C) Custo do FIC	11,1325 0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
Código		MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	ATIVID.	ADES AUXIIARES			1		TOTAL (D)	0,00
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
Código		EMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
courgo		J	·					
	MOMEN	TO TRANSPORTE				1	TOTAL (F)	0,0000
Código		Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
CUSTO DIDETO TOT	AL (C) (D) (E) (E) (C)						TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOT. BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							11,13 3,47
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :								14,60
#REF! #REF! #REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO





	ı					2/11	no	
Serviço:	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimen	to e implantação					o PCU : 3368	UNIDADE : R\$/unid
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0	Custo C	Operativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,0000	0.30	0,70	112,9320	37,4778	60,1141
							TOTAL (A)	60,1141
	MÃO-DE-OBRA SUP	LEMENTAR		Padrão	Quant.	Colóri	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
P9824	Servente				2,00	17,2	2283	34,4566
PRODUÇÃO DA EQU	LUDE			40.00	1 /	CUCTO LIODÁE	TOTAL (B)	34,4566
CUSTO UNITÁRIO D				12,00		CUSTO HORÁR	(C)	94,5707 7,8809
FIC							Custo do FIC	0,0000
FIT		MATERIAIS				1	Custo FIT	0,0000
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
	ATIVID	ADES AUXIIARES			I		TOTAL (D)	0,00 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm -				unid	9,56	1,0000	9,56
	1	EMPO FIXO					TOTAL (E)	9,5600
Código	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5216116	Fabricação de balizador de concreto - cm - areia e brita comerciais	seção circular de 10	t	0,019630	19,4900	0,3826
							TOTAL (F)	0,3826
0/ "	MOMEN Descrição	TO TRANSPORTE Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito		Fabricação de balizador de concreto -	seção circular de 10				Unitário
5915322	natural	5216116	cm - areia e brita comerciais			1,4000	0,01963	
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário	5216116	Fabricação de balizador de concreto - cm - areia e brita comerciais	seção circular de 10		1,1200	0,01963	
5915324	Transporte com caminhão carrocería de 5 t - rodovia pavimentada	5216116	Fabricação de balizador de concreto - cm - areia e brita comerciais	seção circular de 10		0,9100	0,01963	
CUSTO DIRETO TO	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						TOTAL (G)	0,00 17,82
BDI	31,15%							5,55
CUSTO UNITÁRIO T	OTAL:							23,37
OBSERVAÇÕES :								
					1			
DBSERVAÇÕES : #REF! #REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNITA	ÁRIO





Serviço:	Escavação manual material de 1ª categoria						PCU:	UNIDADE : R\$/m³
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã)		perativo	
Código	Descrição		Godin.		Improd.	Operativo	Improd.	Horário
				1			TOTAL (A)	0,0000
	MÃO-DE-OBRA SUPL	.EMENTAR Descrição		Padrão	Quant.	Salário	o-Hora	Custo
Código P9824	Servente	Descrição		Salarial	1,00	17.0	2283	Horário 17,2283
F3024					1,00	17,2	.203	17,2263
pp.opu.oli : -	ine.		1	0			TOTAL (B)	17,2283
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO DE				0,50		CUSTO HORÁR	(C)	17,2283 34,4566
FIC	- Encoopho			0,03164			Custo do FIC	1,0902
FIT				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			Custo FIT	0,0000
	M	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código								Unitário
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	TI	EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
Cádigo			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código								
							TOTAL (F)	0,0000
	MOMEN	TO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição	Código	Descrição			2 - 3.071	22300	Unitário
							TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	<u> </u>						35,55
BDI	31,15%							11,07
CUSTO UNITÁRIO TO	DTAL:							46,61
OBSERVAÇÕES:								
#REF!		<u> </u>				PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!								
#REF!							EGR	





Código E9011 E9668	Recomposição de guarda-corpo de concreto - areia e brita co							
E9011 E9668	FOLIPAMENTO	omerciais					PCU : 6118	UNIDADE :
E9011 E9668			Quant.	Utilizaçã	io		perativo	,
E9668	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9668			2,00000	1,00	0,00	0,2788	0,1906	
	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidad		2,00000					0,5576
E9521	Fábrica de pré-moldado de concreto para guarda corpo - 2,2 kW		1,00000	1,00	0,00	2,6285	1,6303	2,6285
	Grupo gerador - 2,5/3 kVA		1,00000	1,00	0,00	2,2904	0,2106	2,2904
	-						TOTAL (A)	5,4765
	MÃO-DE-OBRA SUPI			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
	Ajudante				4,47		0473	89,6902
	Armador				4,47		3361	102,1671
	Pedreiro				4,98		5416	107,2772
P9824	Servente				7,47	17,2	2283	128,6954
				1			TOTAL (B)	427,8299
PRODUÇÃO DA EQUI	IPE			24,90	(CUSTO HORÁR		433,3064
CUSTO UNITÁRIO DE					. `		(C)	17,4019
FIC	·						Custo do FIC	0,0000
FIT							Custo FIT	0,0000
		MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	•				1		TOTAL (D)	0,00
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	8,07	4,4919	36,25
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento r	manual - areia e brita comerciais			m³	341,03	0,0417	14,23
	•				1		TOTAL (E)	50,4808
	Т	EMPO FIXO			Unidade	Quantidade	Custo	00,4000
	Descrição	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código								
Código [
Código								
Código								
Código l								
Código								
Código								
Código								
Código								
Código							TOTAL (FX)	0.0000
Código	MOMEN	ITO TRANSPORTE			N/T	6	TOTAL (F)	0,0000 Custo
V	MOMEN Descrição	ITO TRANSPORTE Código	Descrição		D MT	Custo/t	TOTAL (F) Consumo	0,0000 Custo Unitário
V			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
V			Descrição		- DMT	Custo/t		Custo
V			Descrição		- DMT	Custo/t		Custo
V			Descrição		- DMT	Custo/t		Custo
V			Descrição		- DMT	Custo/t		Custo
V			Descrição		- DMT	Custo/t		Custo
V			Descrição		- DMT	Custo/t		Custo
V			Descrição		- DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
Código I	Descrição		Descrição		- DMT	Custo/t		Custo Unitário
Código I	Descrição AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	Código	Descrição		- DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 67,88
Código Código Cústo Control Control Código Cústo Código Cústo Cústo Cústo Código Cústo Código Cústo Código Cústo Código Cústo	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código	Descrição		- DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 67,88 21,15
Código I CUSTO DIRETO TOTA SIDI CUSTO UNITÁRIO TO CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 67,88
Código Código Cústo Control Control Código Cústo Código Cústo Cústo Cústo Código Cústo Código Cústo Código Cústo Código Cústo	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código	Descrição		- DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 67,88 21,15
Código I	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código	Descrição		- DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 67,88 21,15
Código I	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código	Descrição		- DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 67,88 21,15
Código I	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código	Descrição		- DMT		Consumo TOTAL (G)	Custo Unitário 0,0,0 67,8 21,11 89,0
Código I CUSTO DIRETO TOTA LIDI LUSTO UNITÁRIO TO BSERVAÇÕES :	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	Código	Descrição		DMT		Consumo	Custo Unitário 0,0,0 67,8 21,11 89,0





Serviço:	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brit	ta produzida - alas retas						UNIDADE :	
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0			rsquid	
Código	Descrição		Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário	
						l .	TOTAL (A)	0,0000	
	MÃO-DE-OBRA SUP			Padrão	Quant.	Salári		Custo	
Código		Descrição		Salarial		TOTAL (A) Salário-Hora TOTAL (B)		Horário	
						Salário-Hora TOTAL (B) CUSTO HORÁRIO TOT. (A+B) (C) Custo do FIC Custo FIT Custo Consumo TOTAL (D) Custo Consumo 343,61 0,0483			
						1			
				1			TOTAL (R)	0,0000	
PRODUÇÃO DA EQU	IIPE			1,00	(CUSTO HORÁR	0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DI							0,0000		
FIC							0,0000		
FIT							0,0000		
		MATERIAIS			Unidade	Custo	TOTAL (A)		
Código		Descrição			-			Unitário	
							TOTAL (D)	0,00	
	ATIVID	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Custo		
Código		Descrição					Containo	Unitário	
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial				m³			16,58	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento				m³			1.132,49	
3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimente	o, instalação e retirada			m²	68,21	15,6800	1.069,53	
						TOTAL (B) CUSTO HORÁRIO TOT. (A+B) (C) Custo do FIC Custo Custo FIT Custo Consumo TOTAL (D) Custo Consumo 343,61 343,61 343,61 343,61 345,61 3			
						TOTAL (A)			
					1	l .	TOTAL (A)		
	Т	EMPO FIXO			Unidade	TOTAL (A) Salário-Hora		2.218,6022	
Código	Descrição	Código	Descrição		Officace	Quantidade	Ousio	Custo Unitário	
					<u>L</u>				
		-					TOTAL (F)	0,0000	
		ITO TRANSPORTE	- · ·		DMT	Custo/t	### B04393 Custo Operativo		
Código	Descrição	Código	Descrição					Unitário	
						TOTAL (A)			
							TOTAL (G)	0,00	
CUSTO DIRETO TOT	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							2.218,60	
BDI	31,15%							691,09	
CUSTO UNITÁRIO TO								2.909,69	
OBSERVAÇÕES:									
#DEE!					1				
#REF! #REF!						PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	ÁRIO	
#REF!							EGR		
#15EI I									





						Códia	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovi	a pavimentada					3986	R\$/tkm
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã			perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,00000	1,00	0,00	173,2242	48,6343	173,224
							TOTAL (A)	173,224
	MÃO-DE-OBRA SUPLI			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
Código		Descrição		Salarial				Horário
							TOTAL (B)	0,000
PRODUÇÃO DA EQU				249,00	(CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	173,224
CUSTO UNITÁRIO DI	E EXECUÇÃO						(C)	0,695
FIC FIT							Custo do FIC	0,000
rii	М	ATERIAIS			10.23.2	<u> </u>	Custo FIT	0,000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (P.)	000
	ATIVIDA	DES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,0 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (E)	0,000
Código		MPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
·							TOTAL (F)	0,000
	MOMENT	O TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição (Código	Descrição		ואט	Gusto/t	Consumo	Unitário
CLISTO DIPETO TOT	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						TOTAL (G)	0,0
	"AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							0,7
BDI								0,9
BDI CUSTO UNITÁRIO TO DBSERVAÇÕES :								
CUSTO UNITÁRIO TO					I	DI ANII LIA S	E CUSTO HAIT	ÁRIO
CUSTO UNITÁRIO TO						PLANILHA D	E CUSTO UNIT.	ÁRIO





Serviço:						Códia	o PCU :	UNIDADE :
	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural						5322	R\$/tkm
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã		Custo C	perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1	,0000,	1,00	0,00	112,9320	37,4778	112,9320
	MÅO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão	Quant.	Salári	TOTAL (A) o-Hora	112,9320 Custo
	Descrição			Salarial				Horário
PRODUÇÃO DA EQU	IIPE			83,00		CUSTO HORÁR	TOTAL (B)	0,0000 112,9320
CUSTO UNITÁRIO DE	E EXECUÇÃO						(C)	1,3606
FIC FIT				0,03164			Custo do FIC Custo FIT	0,0431
rii .	MATERIAIS				Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descrição							Unitário
	ATIVIDADES AUXIIARES						TOTAL (D)	0,00
Código	Descrição				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
							TOTAL (E)	0,0000
	TEMPO FIXO Descrição Código	Descrição			Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código								
	MARKETT TO AMPROVE						TOTAL (F)	0,0000
Códinn	MOMENTO TRANSPORTE Descrição Código	Descrição			- DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Cédigo		Descrição			- DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
	Descrição Código	Descrição			DMT	Custo/t		Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOT	Descrição Código Cida Código CAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	Descrição			DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 1,40
	Descrição Código AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Descrição			DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição Código AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Descrição			DMT		Consumo	0,00 0,10 1,44 0,4





Serviço:	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com reve	estimento primário				Código	o PCU :	UNIDADE :
l	EQUIPAMENTO	sumento primario	T	ı			5323	R\$/tkm
Código	Descrição		Quant.	Utilizaçã Operativo	o Improd.	Operativo	Operativo Improd.	Horário
	·		4.00000					Holano
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000	1,00	0,00	112,9320	37,4778	112,9320
							i I	
					1	I	TOTAL (A)	112,9320
	MÃO-DE-OBRA SUPLE			Padrão	Quant.	Salári	io-Hora	Custo
	L.	Descrição		Salarial				Horário
							TOTAL (B)	0,000
PRODUÇÃO DA EQU				103,75	(CUSTO HORÁR		112,9320
CUSTO UNITÁRIO DE FIC	: EXECUÇAO			0,03164			(C) Custo do FIC	1,0885
FIT				0,00104			Custo FIT	0,0000
	M	ATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
						ı	TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDAL	DES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
					•		TOTAL (E)	0,000
Código		MPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Codigo	, and the second							
							TOTAL (F)	0.0000
		TO TRANSPORTE			DMT	Custo [†]	TOTAL (F)	0,000(Custo
Cédigo		TO TRANSPORTE	Descrição		- DMT	Custo/t	i i	
Código			Descrição		DMT	Custo/t	i i	Custo
Código			Descrição		- DMT	Custo/t	i i	Custo
Código			Descrição		- DMT	Custo/t	i i	Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	i i	Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	i i	Custo
Código			Descrição		· DMT	Custo/t	i i	Custo
Código			Descrição		· DMT	Custo/t	i i	Custo
CUSTO DIRETO TOT.	Descrição C AL ; (C) + (D) + (E) + (F) + (G)		Descrição		- DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 1,12
CUSTO DIRETO TOT	Descrição ${\sf C}$ ${\sf C}$ ${\sf C}$ ${\sf AL}:({\sf C})*({\sf D})*({\sf E})*({\sf F})*({\sf G})$ ${\sf 31,15\%}$		Descrição		· DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 1,12 0,38
CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição ${\sf C}$ ${\sf C}$ ${\sf C}$ ${\sf AL}:({\sf C})*({\sf D})*({\sf E})*({\sf F})*({\sf G})$ ${\sf 31,15\%}$		Descrição		- DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 1,12
CUSTO DIRETO TOT	Descrição ${\sf C}$ ${\sf C}$ ${\sf C}$ ${\sf AL}:({\sf C})*({\sf D})*({\sf E})*({\sf F})*({\sf G})$ ${\sf 31,15\%}$		Descrição		- DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 1,12 0,38
CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição ${\sf C}$ ${\sf C}$ ${\sf C}$ ${\sf AL}:({\sf C})*({\sf D})*({\sf E})*({\sf F})*({\sf G})$ ${\sf 31,15\%}$		Descrição		· DMT	Custo/t	Consumo	Custo
CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição ${\sf C}$ ${\sf C}$ ${\sf C}$ ${\sf AL}:({\sf C})*({\sf D})*({\sf E})*({\sf F})*({\sf G})$ ${\sf 31,15\%}$		Descrição		- DMT		TOTAL (G)	Custo Unitário 0,0 1,1,1 0,3,3 1,4
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	Descrição ${\sf C}$ ${\sf C}$ ${\sf C}$ ${\sf AL}:({\sf C})*({\sf D})*({\sf E})*({\sf F})*({\sf G})$ ${\sf 31,15\%}$		Descrição		- DMT		Consumo	Custo Unitário 0,0 1,1,1 0,3,3 1,4





Serviço:	Transporte com cominhão cori- d- 5 td	ntada				Código	o PCU :	UNIDADE :
	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimer	ntada					5324	R\$/tkm
	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilizaçã			Operativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9687	Consists assessed to the AAF INN		1,00000	1,00	0,00	112,9320	37,4778	440.000
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW							112,932
					l		TOTAL (A)	112,932
	MÃO-DE-OBRA SUPL	LEMENTAR		Padrão	Quant.	Colóri	io-Hora	Custo
		Descrição		Salarial	Quant.	Salati	io-nora	Horário
			-				TOTAL (B)	0,000
PRODUÇÃO DA EQU				124,50	(CUSTO HORÁR	RIO TOT. (A+B)	112,932
CUSTO UNITÁRIO DE	EXECUÇÃO						(C)	0,907
FIC					 		Custo do FIC	0,000
FIT		MATERIAIS			1		Custo FIT	0,000 Custo
Código	<u>"</u>	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
oodigo		·						Ormano
					l		TOTAL (D)	0,0
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (E)	0,000
		EMPO FIXO			Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição							Custo Unitário
		Código	Descrição					
		Codigo	Descrição					
		Coalgo	Descrição					
		Coalgo	Descrição					
		Congo	Described					
		Coago	Descrição					
		Coago	Descrição					
		Coago	Descrição					
		Coago	Descrição					
		Congo	Ceschiyau					
		Congo	Descrição					
		Congo	Descrição					
			Descrição				TOTAL (F)	0,000
		ITO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		
Código		ITO TRANSPORTE			DMT	Custo/t		Custo
Código		ITO TRANSPORTE			DMT	Custo/t		Custo
Código		ITO TRANSPORTE			DMT	Custo/t		Custo
Código		ITO TRANSPORTE			DMT	Custo/t		Custo
Código		ITO TRANSPORTE			DMT	Custo/t		Custo
Código		ITO TRANSPORTE			DMT	Custo/t		Custo
Código		ITO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
	Descrição	ITO TRANSPORTE			DMT	Custo/t		Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOT	Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	ITO TRANSPORTE Código			DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,0
CUSTO DIRETO TOT.	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	ITO TRANSPORTE Código			DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,0 0,5 0,2
CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	ITO TRANSPORTE Código			DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,0
CUSTO DIRETO TOT.	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	ITO TRANSPORTE Código			DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,0
SUSTO DIRETO TOT. IDI SUSTO UNITÁRIO TO	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	ITO TRANSPORTE Código			DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,1 0,1 0,2
USTO DIRETO TOT. DI USTO UNITÁRIO TC	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	ITO TRANSPORTE Código			DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,1 0,1 0,2
USTO DIRETO TOT. DI USTO UNITÁRIO TO	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	ITO TRANSPORTE Código			DMT		TOTAL (G)	Custo Unitário
USTO DIRETO TOT. DI USTO UNITÁRIO TC BSERVAÇÕES :	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31.15%	ITO TRANSPORTE Código			DMT		Consumo	Custo Unitário





ı						BO1:	
Serviço:	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural					o PCU : 4449	UNIDADE : R\$/tkm
	EQUIPAMENTO	Quant.	Utilizaçã	0		perativo	ТФЛИП
Código	Descrição	Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	168,2396	45,8240	168,2396
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		Padrão	Quant.	Salári	TOTAL (A) o-Hora	168,2396 Custo
	Descrição		Salarial				Horário
PRODUÇÃO DA EQU	IPE		249,00		CUSTO HORÁR	TOTAL (B) RIO TOT. (A+B)	0,0000 168,2396
CUSTO UNITÁRIO DI						(C)	0,6757
FIC FIT			0,03164			Custo do FIC Custo FIT	0,0214
	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descrição			Omidado	Guolo	Condunio	Unitário
						TOTAL (D)	
	ATIVIDADES AUXIIARES			Unidade	Custo	TOTAL (D) Consumo	0,00 Custo
Código	Descrição			Officace	Cusio	Consumo	Unitário
	TEMPO FIXO			1	1	TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
·							
						TOTAL (F)	0,0000
	MOMENTO TRANSPORTE	la :-		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Código	Descrição					Unitário
					l .	TOTAL (G)	0,00
	AL:(C)+(D)+(E)+(F)+(G)					. 5., 12 (3)	0,70
BDI	31,15%						0,22
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	DIAL:						0,9
,320							
				1			
#REF!					PLANILHA D	E CUSTO LINIT	ÁRIO
#REF! #REF! #REF!					PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO





See.						Códia	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com reves	stimento primário					4464	R\$/tkm
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã			perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,00000	1,00	0,00	168,2396	45,8240	168,239
							TOTAL (A)	168,239
	MÃO-DE-OBRA SUPLEM			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
	De	escrição		Salarial	quan.	Guidii	o nota	Horário
							TOTAL (B)	0,000
PRODUÇÃO DA EQU				311,25	(CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	168,239
CUSTO UNITÁRIO DE	EXECUÇÃO						(C)	0,540
FIC FIT				0,03164			Custo do FIC	0,017
rii .	MAT	FERIAIS			1142.5	<u> </u>	Custo FIT	0,000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (D)	0,0
	ATIVIDADE	ES AUXIIARES			1			0,0 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
							TOTAL (E)	0,000
Código		PO FIXO digo	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
							TOTAL (F)	0,000
	MOMENTO	TRANSPORTE			DIAT	0		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
CLICTO DIDETO TO	M (O) (D) (E) (E) (O)						TOTAL (G)	0,0
CUSTO DIRETO TOTA BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							0,5 0,1
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :								0,7
REF! #REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!							EGR	





Serviço:	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia paviment	tada				Código	PCU:	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO	taua	T	T			4479	R\$/tkm
Código	Descrição		Quant.	Utilização Operativo	Improd.	Operativo	perativo Improd.	Horário
	·		4.00000					Holano
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,00000	1,00	0,00	168,2396	45,8240	168,2396
							TOTAL (A)	168,2396
	MÃO-DE-OBRA SUPLE			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
	<u> </u>	Pescrição		Salarial				Horário
							TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQU				373,50	(CUSTO HORÁR		168,2396
CUSTO UNITÁRIO DI FIC	= EXECUÇÃO						(C) Custo do FIC	0,4504
FIT							Custo do FIC	0,0000
	MA	TERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDAD	DES AUXIIARES Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	-	MPO FIXO			1	1	TOTAL (E)	0,0000
Código		ódigo	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
							TOTAL (F)	0,0000
) TRANSPORTE			DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Código		D TRANSPORTE 6digo	Descrição		DMT	Custo/t		
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
	Descrição C		Descrição		DMT	Custo/t		Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOT	Descrição C AL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00
CUSTO DIRETO TOT	Descrição C		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,0(0,44 0,14
CUSTO DIRETO TOT	Descrição C		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição C		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,0(0,44 0,14
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição C		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição C		Descrição		DMT		TOTAL (G)	Custo Unitário 0,0(0) 0,0(1)
CUSTO DIRETO TOT BBDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	Descrição C		Descrição		DMT		Consumo	Custo Unitário 0,0(0) 0,0(1)





Serviço:	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural					o PCU : 4359	UNIDADE : R\$/tkm
	EQUIPAMENTO	Quant.	Utilizaçã	0		perativo	K\$/tKIII
Código	Descrição	Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9579		1,00000	1,00	0,00	166,7298	44,9988	
23373	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	100,7230	44,3300	166,7298
					1	TOTAL (A)	166,7298
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
	Descrição		Salarial				Horário
					1		
			<u> </u>		<u> </u>		
						TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQU			249,00	L	CUSTO HORÁF		166,7298
CUSTO UNITÁRIO DI	EEXECUÇÃO			1		(C)	0,6696
FIC			0,03164			Custo do FIC	0,0212
FIT	MATERIAIS			-	1	Custo FIT	0,0000
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Coulgo				1			UnitaliO
					1		
					1		
					1		
				1			
	ATIVIDADES AUXIIARES			ı	1	TOTAL (D)	0,00
67.7	ATIVIDADES AUXITAKES Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descrição						Unitário
					1	TOTAL (E)	0,0000
	TEMPO FIXO Descrição Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código	Descrição	Descrição					Custo Offitalio
						TOTAL (F)	0,0000
	MOMENTO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Código	Descrição		DIVIT		SSIJAIIIO	Unitário
					I	TOTAL (G)	0.00
CUSTO DIPETO 707	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)					IUIAL (G)	0,00
BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						0,69
CUSTO UNITÁRIO TO							0,90
OBSERVAÇÕES:							0,90
#REF!				1	PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!							
#REF!				1		EGR	





						Códia	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia con	n revestimento primário				591	4359	R\$/tkm
Código	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilizaçã Operativo	o Improd.	Custo C Operativo	perativo Improd.	Horário
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,00000	1,00	0,00	166,7298	44,9988	166,7298
	MĀO-DE-OBRA SUPI	LEMENTAR		2.15		I	TOTAL (A)	166,7298
	52 65.0.0	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
PRODUÇÃO DA EQU	IPE			311,25	(CUSTO HORÁR		0,0000 166,7298
CUSTO UNITÁRIO DI						TOTAL (B) CUSTO HORÂRIO TOT. (A+B) (C) Custo do FIC Custo FIT ie Custo Consumo		0,5357
FIC FIT				0,03164				0,0169
rii		MATERIAIS			Unidade	Custo		Custo
Código		Descrição						Unitário
	ATIVID.	ADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
		EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição		Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
vongo							TOTAL (F)	0,0000
		NTO TRANSPORTE	la : -		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição	Código	Descrição					Unitário
CUSTO DIRETO TOT	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						TOTAL (G)	0,00
BDI	31,15%							0,17
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :								0,72
#REF! #REF!						PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!							EGR	





Código E9579		montada				Código	PCU:	UNIDADE :
E9579	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavi EQUIPAMENTO	illetitaua	T	l			4389	R\$/tkm
E9579	Descrição		Quant.	Utilizaçã Operativo	Improd.	Operativo	perativo Improd.	Horário
	•		4.00000					Holano
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,00000	1,00	0,00	166,7298	44,9988	166,7298
					l	I	TOTAL (A)	166,7298
	MÃO-DE-OBRA SUPL			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
		Descrição		Salarial				Horário
							TOTAL (B)	0,000
PRODUÇÃO DA EQUI				373,50		CUSTO HORÁR		166,7298
CUSTO UNITÁRIO DE FIC	: EXECUÇAO						(C) Custo do FIC	0,4464
FIT							Custo do FIC	0,000
	N	MATERIAIS	·		Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
							TOTAL (D)	0,00
r	ATIVIDA	ADES AUXIIARES Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	T	EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,000
Código		Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	
								Custo Unitário
								Custo Unitário
								Custo Unitário
								Custo Unitário
								Custo Unitário
								Custo Unitário
								Custo Unitário
								Custo Unitário
								Custo Unitário
								Custo Unitário
								Custo Unitário
							TOTAL (F)	Custo Unitário
		TO TRANSPORTE	Denotrică de .		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	0,000(Custo
Código		TO TRANSPORTE Código	Descrição		DMT			0,000
Código			Descrição		DMT			0,000(Custo
Código			Descrição		DMT			0,000(Custo
Código			Descrição		DMT			0,000(Custo
Código			Descrição		DMT			0,000(Custo
Código			Descrição		DMT			0,000(Custo
Código			Descrição		DMT		Consumo	0,0000 Custo Unitário
33.4	Descrição		Descrição		DMT			0,000 Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOTA	Descrição AL ; (C) + (D) + (E) + (F) + (G)		Descrição		DMT		Consumo	0,0000 Custo Unitário 0,00
33.4	Descrição AL:(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 31,15%		Descrição		DMT		Consumo	0,000 Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOTA	Descrição AL:(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 31,15%		Descrição		DMT		Consumo	0,0000 Custo Unitário 0,000 0,48
CUSTO DIRETO TOTA BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição AL:(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 31,15%		Descrição		DMT		Consumo	0,0000 Custo Unitário 0,000 0,48
CUSTO DIRETO TOTA BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição AL:(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 31,15%		Descrição		DMT		Consumo	0,000 Custo Unitário 0,0,0 0,4
CUSTO DIRETO TOTA BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES:	Descrição AL:(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	0,000 Custo Unitário 0,0,0 0,4,4 0,1,1 0,5
CUSTO DIRETO TOTA BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	Descrição AL:(C)+(D)+(E)+(F)+(G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (G)	0,000 Custo Unitário 0,0,0 0,4,4 0,1,1 0,5





Serviço:	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural					Código	o PCU :	UNIDADE :
Serviço.				T			4314	R\$/tkm
0/ 5	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilizaçã			perativo	
Código	Doonyao			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW		1,00000	1,00	0,00	134,7155	42,8548	134,7155
	Summing Substitution Sum Suprastate as 5 m 150 km							101,7100
								l
								l
								l
								l
								l
							i	
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Bodrão	1		TOTAL (A)	134,7155
	Descrição			Padrão Salarial	Quant.	Salário	o-Hora	Custo Horário
						ł		l
						ł		l
						ł		l
						ł		l
						l		
							TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQU				149,40	(CUSTO HORÁR		134,7155
CUSTO UNITÁRIO DI FIC	E ENEGUÇAU			0,03164			(C) Custo do FIC	0,9017 0,0285
FIT				0,00104			Custo FIT	0,0000
	MATERIAIS				Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descriç	ão				- · · · · ·		Unitário
								l
								l
								l
								l
								l
					l .		TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDADES AUXIIARES				Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descriç	ão			Unidade	Cusio	Consumo	Unitário
								l
								l
								l
								l
	TEMPO FIXO				1		TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição Código		Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
, and the second								
								l
								l
								l
								l
								l
								l
								l
								l
								l
	MOMENTO TRANSPORTE				1		TOTAL (F)	0,0000
Cádia-	Descrição Código	-	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
Código	Coulgo							onitario
						i l		l
						i l		l
						i l		l
						į l		l
						i l		l
						i l		l
			·				TOTAL (G)	0,00
	TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)							0,93
BDI	31,15%							0,29
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	UTAL:							1,22
ODULINAÇUES:								
#REF!						PLANILHA DE	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF! #REF! #REF!						PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	ÁRIO





Código E9506	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com r	revestimento primário				Código	PCU:	UNIDADE :
E9506	EQUIPAMENTO	evesumento primario	T	l			4329	R\$/tkm
E9506	Descrição		Quant.	Utilizaçã Operativo	Improd.	Operativo	perativo Improd.	Horário
			4.00000					Horano
	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW		1,00000	1,00	0,00	134,7155	42,8548	134,715
					I	I	TOTAL (A)	134,715
	MÃO-DE-OBRA SUPL			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
		Descrição		Salarial				Horário
							TOTAL (B)	0,000
PRODUÇÃO DA EQU				186,75	(CUSTO HORÁR		134,715
CUSTO UNITÁRIO DE FIC	: EXECUÇÃO			0,03164			(C) Custo do FIC	0,7214
FIT				0,00104			Custo do FIC	0,0000
	N	MATERIAIS	·		Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
							TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
	TE	EMPO FIXO			1	ı	TOTAL (E)	0,000
Código		Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
· ·								
							TOTAL (F)	0,000
		TO TRANSPORTE	Denotrici d		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	Custo
Côdigo		TO TRANSPORTE Código	Descrição		DMT	Custo/t		
Côdigo			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
	Descrição		Descrição		DMT	Custo/t		Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOT.	Descrição AL ; (C) + (D) + (E) + (F) + (G)		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00
	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOT.	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,0(0,7: 0,2:
CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,01 0,7 0,2
CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,01 0,7 0,2
CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES:	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT		Consumo	Custo Unitário 0,0/0 0,7- 0,2/2 0,9/9
CUSTO DIRETO TOT. BDI CUSTO UNITÁRIO TC OBSERVAÇÕES :	Descrição AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT		TOTAL (G)	Custo Unitário 0,0/0 0,7- 0,2/2 0,9/9





Código E9506	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada EQUIPAMENTO Descrição Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Quant. 1,00000	Utilizaçã Operativo 1,00	Improd.	5914	o PCU : 4344 Operativo Improd. 42,8548	UNIDADE : R\$/tkm Horário 134,7155
E9506	Descrição		Operativo	Improd.	Custo O Operativo	Operativo Improd.	Horário
E9506							
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	134,7155	42,8548	134 7155
				4	i !	i I	154,7155
						TOTAL (A)	134,7155
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salário	o-Hora	Custo Horário
						TOTAL (B)	0,000
PRODUÇÃO DA EQU	JIPE		224,10		CUSTO HORÁR		134,7155
CUSTO UNITÁRIO DE	E EXECUÇÃO	·				(C)	0,6011
FIC						Custo do FIC	0,0000
FIT	MATERIAIS			 		Custo FIT	0,0000 Custo
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
						TOTAL (D)	
	ATIVIDADES AUXIIARES			T '		TOTAL (D)	0,00 Custo
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
						TOTAL (E)	0,0000
Of dies	TEMPO FIXO Descrição Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Código						TOTAL (F)	0,0000
	MOMENTO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Código	Descrição		5.911		SSISUMO	Unitário
011070 -:	W. (0) (D) (E) (E) (D)					TOTAL (G)	0,00
CUSTO DIRETO TOTA BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						0,60
							0,19
CUSTO UNITARIO TO							0,70
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :							
					DI ANII LIA CI	E CUSTO UNITA	ÁRIO





	Transports com cominh # - b	lovio om laitt '				Códia	PCU:	UNIDADE :
Serviço:	Transporte com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - roc	iovia em leito natural					4346	R\$/tkm
	EQUIPAMENTO Pecaria ia		Quant.	Utilizaçã			perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 k	w	1,00000	1,00	0,00	188,3427	50,0189	188,342
							TOTAL (A)	188,342
	MÃO-DE-OBRA SUPLI	EMENTAR Descrição		Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
		o occurrence of the contract o		Salarial			TOTAL (B)	Horário
PRODUÇÃO DA EQU	IPE			199,20		USTO HORÁF	IO TOT. (A+B)	188,342
CUSTO UNITÁRIO DI							(C)	0,945
FIC				0,03164			Custo do FIC	0,029
FIT		ATERIAIS					Custo FIT	0,000
Código	M	ATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
							TOTAL (D)	0,0
	ATIVIDA	DES AUXIIARES						Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	Tr.	MPO FIXO			ı		TOTAL (E)	0,000
Código		Zódigo	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
							TOTAL (F)	0,000
	MOMENT	O TRANSPORTE			DMT	O		Custo
Código	Descrição	Código	Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
	AL (C) (D) (E) (E) (C)						TOTAL (G)	0,0
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							0,9
								1,2
DUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO DBSERVAÇÕES :	JAL:							
BDI CUSTO UNITÁRIO TO DBSERVAÇÕES :	JAL:				I	DI ANI:	- CUOTO	ánio.
DI :USTO UNITÁRIO TO	JAL:					PLANILHA D	E CUSTO UNIT.	ÁRIO





Serviço:	Transporte com cominhão bacquiante de 0 2	rovostimont/ *				Códig	o PCU :	UNIDADE :
Serviço:	Transporte com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia com	revestimento primario					4347	R\$/tkm
	EQUIPAMENTO Poporioso		Quant.	Utilização			perativo	
Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW		1,00000	1,00	0,00	188,3427	50,0189	188,342
							TOTAL (A)	188,342
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão	Quant.	Salári	o-Hora	Custo
	Descrição			Salarial			70711 (0)	Horário
PRODUÇÃO DA EQU	IPF			249,00		CUSTO HORÁE	TOTAL (B) RIO TOT. (A+B)	0,000 188,342
CUSTO UNITÁRIO DE				2.3,00			(C)	0,756
FIC				0,03164			Custo do FIC	0,023
FIT	MATERIAIS					1	Custo FIT	0,000
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
							TOTAL (D)	0,0
	ATIVIDADES AUXII	IARES			1			Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	TEMPO FIXO						TOTAL (E)	0,000
Código	Descrição Código		Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
								0,000
	MOMENTO TRANSF	PORTE			DIAT	C	TOTAL (F)	Custo
Código	Descrição Código		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Unitário
OLIGTO DIRETO TO	AL. (O) - (D) - (E) - (E) - (O)						TOTAL (G)	0,0
CUSTO DIRETO TOT. BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%							0,7
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :								1,0
REF! #REF!						PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!						_	EGR	





Serviço:	Transporte com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia com	revectiments primé-i-				Código	PCU:	UNIDADE :
		revestimento primario		1		5914	4348	R\$/tkm
0/ 5	EQUIPAMENTO Descrição		Quant.	Utilizaçã			perativo	
Código	Bookiiyad			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW		1,00000	1,00	0,00	188,3427	50,0189	188,3427
	Camilina o basculante para focha com capacidade de o m - 210 kw							100,5427
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			Padrão	I		TOTAL (A)	188,3427 Custo
	Descrição			Salarial	Quant.	Salario	o-Hora	Horário
	<u> </u>			<u> </u>			TOTAL (5:	0.00
PRODUÇÃO DA EQU	JIPE			249,00	(USTO HORÁR	TOTAL (B)	0,0000 188,3427
CUSTO UNITÁRIO D				-,	`		(C)	0,7564
FIC				0,03164			Custo do FIC	0,0239
FIT	MATERIAIS						Custo FIT	0,0000
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
aigo								
	ATIVIDADES AUXII	APES					TOTAL (D)	0,00
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Codigo								Officario
	TEMPO FIVO				1		TOTAL (E)	0,0000
Código	TEMPO FIXO Descrição Código		Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
Codigo	State							Oddio Omidino
	MOMENTO TRANSI	PORTE					TOTAL (F)	0,0000 Cush
Código	MOMENTO TRANSF Descrição Código		Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F) Consumo	Custo
Côdigo			Descrição		DMT	Custo/t		
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Cödigo			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Còdigo			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
	Descrição Código		Descrição		DMT	Custo/t		Custo Unitário 0,000
CUSTO DIRETO TOT	Descrição Código Código TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G)		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00 0,78
	Descrição Código CÁL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,000
CUSTO DIRETO TOT BDI	Descrição Código CÁL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição Código CÁL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição Código CÁL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição Código CÁL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT		Consumo TOTAL (G)	Custo Unitário 0,000 0,762 0,24 1,02
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	Descrição Código CÁL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT		Consumo	Custo Unitário 0,000 0,762 0,24 1,02





Serviço:	1							
•	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t	.m - rodovia em leito natural					PCU : 4584	UNIDADE : R\$/tkm
	EQUIPAMENTO		Quant.	Utilizaçã	0		perativo	тұлы
Código	Descrição		ajuun.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9686			1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	
	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m	- 136 kW					·	166,2357
							TOTAL (A)	400.005
	MÃO-DE-OBRA SUP	PLEMENTAR		Padrão		l	TOTAL (A)	166,235 Custo
		Descrição		Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Horário
							TOTAL (B)	0,000
PRODUÇÃO DA EQU	JIPE			116,20		CUSTO HORÁR		166,235
CUSTO UNITÁRIO DI		-					(C)	1,4306
FIC				0,03164			Custo do FIC	0,0453
FIT		MATERIAIS					Custo FIT	0,000
07.5	I	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código		Descrição						Unitário
							TOTAL (D)	
	ATIVIC	DADES AUXIIARES					TOTAL (D)	0,00 Custo
Código	1	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
Codigo		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						Officialio
					l	l .	TOTAL (5)	
Código	1	TEMPO FIXO					TOTAL (E)	0,000
	Descrição	TEMPO FIXO Código	Descrição		Unidade	Quantidade	TOTAL (E)	0,0000 Custo Unitário
			Descrição		Unidade	Quantidade		
			Descrição		Unidade	Quantidade		
			Descrição		Unidade	Quantidade		
			Descrição		- Unidade	Quantidade		
			Descrição		- Unidade	Quantidade		
			Descrição		Unidade	Quantidade		
			Descrição		Unidade	Quantidade		
			Descrição		- Unidade	Quantidade		
			Descrição		Unidade	Quantidade		
			Descrição		Unidade	Quantidade		
			Descrição		Unidade	Quantidade		
			Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
	Descrição	Cédigo	Descrição				Custo TOTAL (F)	Custo Unitário
Cárlina	Descrição		Descrição		Unidade	Quantidade Custo/t	Custo	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código	Descrição MOMEI	Código NTO TRANSPORTE					Custo TOTAL (F)	Custo Unitário
Código	Descrição MOMEI	Código NTO TRANSPORTE					Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Côdigo	Descrição MOMEI	Código NTO TRANSPORTE					Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código	Descrição MOMEI	Código NTO TRANSPORTE					Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Côdigo	Descrição MOMEI	Código NTO TRANSPORTE					Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código	Descrição MOMEI	Código NTO TRANSPORTE					Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código	Descrição MOMEI	Código NTO TRANSPORTE					Custo TOTAL (F)	Custo Unitário 0,0000 Custo
Código	Descrição MOMEI	Código NTO TRANSPORTE					TOTAL (F)	0,0000 Custo Unitário
	Descrição MOME! Descrição	Código NTO TRANSPORTE					Custo TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOT	Descrição MOME! Descrição TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	Código NTO TRANSPORTE Código					TOTAL (F)	0,0000 Custo Unitário Unitário 0,001 1,44
	Descrição MOMEI Descrição TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código NTO TRANSPORTE Código					TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOT	Descrição MOMEI Descrição TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código NTO TRANSPORTE Código					TOTAL (F)	0,0000 Custo Unitário Unitário 0,01000 Custo Unitário
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição MOMEI Descrição TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código NTO TRANSPORTE Código					TOTAL (F)	0,0000 Custo Unitário Unitário 0,001 1,44 0,44
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição MOMEI Descrição TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código NTO TRANSPORTE Código					TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário Unitário 1,04
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	Descrição MOMEI Descrição TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código NTO TRANSPORTE Código					TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário Unitário 1,04
CUSTO DIRETO TOT BOI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES:	Descrição MOMEI Descrição TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código NTO TRANSPORTE Código				Custo/t	TOTAL (F)	0,0000 Custo Unitário Unitário 0,000 1,44 0,44,9,1,93
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	Descrição MOMEI Descrição TAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%	Código NTO TRANSPORTE Código				Custo/t	TOTAL (F) Consumo	0,0000 Custo Unitário Unitário 0,000 1,44 0,44,9,1,93





Serviço:	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimen	to primário			Códig	o PCU :	UNIDADE :
Gerviço:		то ришало			591	4599	R\$/tkm
Cádico	EQUIPAMENTO Descrição	Quant.	Utilizaçã Operativo		Custo C Operativo	Operativo	Horório
Código	Document		Operativo	Improd.		Improd.	Horário
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	166,2357
	Camina Canada Com gamada Com Capacida Co E E Cim Too KY						100,2007
					<u> </u>		<u> </u>
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		Padrão	1		TOTAL (A)	166,2357 Custo
	Descrição		Salarial	Quant.	Salári	io-Hora	Horário
					L		
BBODIICÃO DA FOI	IDE		145.05		CHETO HOD 45	TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQU CUSTO UNITÁRIO D			145,25		CUSTO HORÁR	(C)	166,2357 1,1445
FIC			0,03164			Custo do FIC	0,0362
FIT						Custo FIT	0,0000
0/ "	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descrição						Unitário
					1		
						TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descrição				<u> </u>		Unitário
				l .		TOTAL (E)	0,0000
	TEMPO FIXO			Unidade	Quantidade	Custo	
Código	Descrição Código	Descrição		-			Custo Unitário
				1			
				,		TOTAL (F)	0,0000
	MOMENTO TRANSPORTE	Descrisão		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Código	Descrição			 		Unitário
					'		
						TOTAL (G)	0,00
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						1,18
BDI	31,15%						0,37
	DIAL:						1,54
CUSTO UNITÁRIO TO							
OBSERVAÇÕES:							
OBSERVAÇÕES:							
OBSERVAÇÕES:					PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	ÁRIO
OBSERVAÇÕES:					PLANILHA DI	E CUSTO UNIT.	ÁRIO





Color Colo	Camilan			,,			Código	PCU:	UNIDADE :
Columbia Columbia	Serviço:		om revestimento prin	nario	•		591	4614	
### 1988 1982				Quant.					
Commission commission on appetition for appetition in 25 in - 15 in VIII Commission Commis	Código	Descrição			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
1000 1000		Cominhão como sidado do COA do ACC IAM		1,00000	1,00	0,00	166,2357	70,6418	400 0053
MICHAEL STATE Page Cape		Caminnao carrocena com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW							166,2357
MICHAEL STATE Page Cape									
MODE CHANGE SHANDERS P899 Quest Salve Head Salve Head Salve Head Salve Head Response Respons									
MICHAEL STATE Page Cape									
MICHAEL STATE Page Cape									
MICHAEL STATE Page Cape									
MICHAEL STATE Page Cape									
Description			Į.					TOTAL (A)	166,2357
Part					Padrão	Quant.	Salário	o-Hora	Custo
20000000 200000000 200000000 200000000		Descrição			Salarial				Horário
20000000 200000000 200000000 200000000									
20000000 200000000 200000000 200000000									
20000000 200000000 200000000 200000000									
20000000 200000000 200000000 200000000									
20000000 200000000 200000000 200000000									
20000000 200000000 200000000 200000000									
Code Code	BBODIICÃO DA COL	IDE			17/ 00		CHETO HOD S		0,0000
Code					174,30		JUSTU HUKAR		166,2357 0,9537
MATERIARS									0,0000
MATERIAS Code Co									0,0000
Description				·		Unidade	Custo		Custo
ATVIDADES AUXIANES Unidado Costo Consumo Contacto Codego Costo Consumo Consumo Codego Costo Consumo Codego Cod	Código	De	escrição						Unitário
ATVIDADES AUXIANES Unidado Costo Consumo Contacto Codego Costo Consumo Consumo Codego Costo Consumo Codego Cod									
ATVIDADES AUXIANES Unidado Costo Consumo Contacto Codego Costo Consumo Consumo Codego Costo Consumo Codego Cod									
ATVIDACES AUXANES Unidado Costo Consumo Contacto Codigo									
ATVIDACES AUXANES Unidado Costo Consumo Contacto Codigo									
ATVIDACES AUXANES Unidado Costo Consumo Contacto Codigo									
ATVIDADES AUXIANES Unidado Costo Consumo Contacto Codego Costo Consumo Consumo Codego Costo Consumo Codego Cod									
Descrição	1	ATIVIDADES AUXIIAI	RES						0,00
TEMPO FIXO TOTAL (E) 0.00 Codigo Descrição Unidado Custo Custo Unidado Custo Unidado Custo Unidado Custo Unidado Custo Custo Unidado Custo Custo Unidado Custo Custo Unidado Custo Custo Unidado Custo	Código					Unidade	Custo	Consumo	
TEMPO PIXO	Coulgo								Onitario
TEMPO PIXO									
TEMPO PIXO									
TEMPO PIXO									
TEMPO PIXO									
TEMPO PIXO								TOTAL (F)	0,0000
Codigo Descrição Descrição Costo Unital		TEMPO FIXO				Unidade	Ouantidada		
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descr	Código	Descrição Código		Descrição		Ornidado	quantidado	Ouolo	Custo Unitário
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descr									
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descr									
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descr									
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descr									
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Custo Unitário TOTAL (G) CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL : PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO									
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Custo Unitário TOTAL (G) CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL : PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO									
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Custo Unitário TOTAL (G) CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL : PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO									
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Custo Unitário TOTAL (G) CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL : PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO									
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Custo Unitário TOTAL (G) CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL : PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO									
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Custo Unitário TOTAL (G) CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL : PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO									
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Custo Unitário TOTAL (G) CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% CUSTO UNITÁRIO TOTAL : PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO									
Código Descrição Código Descrição	 	MONENTO TO WORK	OPTE						0,0000
TOTAL (G) (C CUSTO DIRETO TOTAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) BDI 31,15% (C) CUSTO UNITÁRIO TOTAL : OBSERVAÇÕES : #REF! PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO	61.5			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C	Código	Codigo							Unitário
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) (C BDI 31,15% (C CUSTO UNITÁRIO TOTAL: C OBSERVAÇÕES: F									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) (C BDI 31,15% (C CUSTO UNITÁRIO TOTAL: C OBSERVAÇÕES: F									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) (C BDI 31,15% (C CUSTO UNITÁRIO TOTAL: C OBSERVAÇÕES: F									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C								TOTAL (C)	0,00
BDI 31,15% (CUSTO UNITÁRIO TOTAL : COSSERVAÇÕES : #REF! PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTA	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						TOTAL (G)	0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL: OBSERVAÇÕES: #REF! PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO									0,30
#REF! PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TO		•	-					1,25
	OBSERVAÇÕES:								
	#RFF!								,
#KEF!	#REF!						PLANILHA DI	E CUSTO UNIT	ARIO
#REF! EGR		<u></u>						EGR	





Serviço:	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestin				Códig	o PCU :	UNIDADE :
Serviço.		nento primario			591	1404	R\$/tkm
0/ 5	EQUIPAMENTO Descrição	Quant.	Utilizaçã			perativo	
Código	Descrição		Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9508	Cominhão	1,00000	1,00	0,00	132,8349	41,9285	400.0046
	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW				İ		132,8349
					İ		
					İ		
					İ		
					İ		
					İ		
					<u> </u>	TOTAL (A)	132,8349
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		Padrão				Custo
	Descrição		Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Horário
					1		
			1			TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQU	IPF		149,40		CUSTO HORÁR		132,8349
CUSTO UNITÁRIO D			140,40			(C)	0,8891
FIC	,		0,03164			Custo do FIC	0,0281
FIT			5,50101			Custo FIT	0,0000
	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descrição		·	o.iiuaue	Juait	Consultio	Unitário
					1		
					<u> </u>	TOTAL (D)	0,00
	ATIVIDADES AUXIIARES						Custo
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
					<u>i</u>		
	TEMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
codigo							
						TOTAL (F)	0,0000
	MOMENTO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Código	Descrição		DIVIT	Gusto/t	Consumo	Unitário
					1		
					1		
					1		
					1		
					1		
					1		
					<u></u>		
						TOTAL (G)	0,00
	AL:(C)+(D)+(E)+(F)+(G)						0,92
BDI	31,15%						0,29
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	JIAL:						1,20
OBSERVAÇUES:							
#REF!					DI 45	E 011070 ····	ÁRIO
#KEF!				1	PLANILHA D	E CUSTO UNIT	AKIU
#REF!							
						EGR	





Serviço:	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com reve	astimento primário				Código	o PCU :	UNIDADE :
	EQUIPAMENTO	estimento primario	T				4419	R\$/tkm
Código	Descrição		Quant.	Utilizaçã Operativo	Improd.	Custo C Operativo	perativo Improd.	Horário
			4.00000					Horano
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		1,00000	1,00	0,00	132,8349	41,9285	132,8349
					l		TOTAL (A)	132,8349
	MÃO-DE-OBRA SUPL			Padrão	Quant.	Salário	o-Hora	Custo
		Descrição		Salarial				Horário
	<u> </u>						TOTAL (B)	0,000
PRODUÇÃO DA EQL				186,75	(CUSTO HORÁR		132,8349
CUSTO UNITÁRIO D	E EXECUÇÃO						(C)	0,7113
FIC				0,03164			Custo do FIC	0,0225
FIT		MATERIAIS			11407 7	0	Custo FIT	0,0000 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	ATIVIDA	ADES AUXIIARES			1		TOTAL (D)	0,00 Custo
Código		Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	Tr	EMPO FIXO					TOTAL (E)	0,000
Código		Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
,								
							TOTAL	0.000
	MOMENT	TO TRANSPORTE			Die.		TOTAL (F)	0,0000 Custo
Código		TO TRANSPORTE Côdigo	Descrição		DMT	Custo/t	TOTAL (F)	0,000 Custo Unitário
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Còdigo			Descrição		DMT	Custo/t		Custo
Código			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário
	Descrição I		Descrição		DMT	Custo/t		Custo Unitário
			Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,00
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
CUSTO DIRETO TOT	Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo Unitário 0,01 0,7: 0,2:
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT	Custo/t	Consumo	Custo
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO	Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT		TOTAL (G)	Custo Unitário 0,0 0,7 0,2 0,9
CUSTO DIRETO TOT BDI CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	Descrição TAL : (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%		Descrição		DMT		Consumo	Custo Unitário 0,0/0 0,7: 0,2/2 0,9/9





Serviço Transporte com caminhó caraccenta de 19 - redoró paromensada Servición Ser	132,834) 132,834 Custo Horário) 0,000) 132,834) 0,595 2 0,000
Close	Horário 132,834 132,834 132,834 Custo Horário 132,834 0,000 132,834 0,000 0,000 Custo
Códgo Descrição Commissão camoceria com capacidade de 9 t - 136 NW 1,00000 1,00 0,00 132,844 41,028 4	132,834 132,834 Custo Horário 0,000 132,834 0,0592 0,000 Custo
Camerinha Carroceria com capacidado de 9 1 - 138 NW	132,834 132,834 Custo Horário 0 0,000 132,834 0 0,592 0 0,000 Custo
MAO DE OBRA BUPLEMENTAR) 132,834 Custo Horário) 0,000) 132,834) 0,592 2 0,000 Custo
MÁQ-DE-COBRA SUPLEMENTAR Padrão Quant. Salário-Hora Salário Padrão Salário Padrão Salário Padrão Salário Padrão Salário Padrão Salário Padrão Salário Padrão Salário Padrão Salário Padrão Salário Padrão Salário Padrão Salário Padrão	Custo Horário 0,000 132,83- 0,000 0
MÂQ DE CORRA SUPLEMENTAR Padrão Quant Salário Hora Salário Padrão Salário Salár	Custo Horário 0,000 0,132,83- 0,000
MÂQ DE CORRA SUPLEMENTAR Padrão Quant Salário Hora Salário Padrão Salário Salár	Custo Horário 0,000 0,132,83- 0,000
MÂQ DE CORRA SUPLEMENTAR Padrão Quant Salário Hora Salário Padrão Salário Salár	Custo Horário 0,000 0,132,83- 0,000
MÂQ DE CORRA SUPLEMENTAR Padrão Quant Salário Hora Salário Padrão Salário Salár	Custo Horário 0,000 0,132,83- 0,000
MÂQ DE CORRA SUPLEMENTAR Padrão Quant Salário Hora Salário Padrão Salário Salár	Custo Horário 0,000 0,132,83- 0,000
Descrição Salarial Cuart. Salario-Hora Cuart. Salario Cuart. Salar	Horário 0,000 0,132,83-6 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000
PRODUÇÃO DA EQUIPE PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO FIC MATERIANS Código Descrição ATIVIDADES AUXIJARES Código Descrição TOTAL (E TEMPO FIXO Unidade Custo TOTAL (E TEMPO FIXO Unidade TOTAL (E TEMPO FIXO Unidade TOTAL (E TO	0,000 132,834 0,592 C 0,000 F 0,000 Custo
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO HORÂRIO TOT. (A-8E CUŞTO UNITÂRIO DE EXECUÇÃO SIC STATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Unidade Quantidade Custo TOTAL (E	132,834 0 0,592 0 0,000 0 0,000 Custo
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO HORÁRIO TOT. (A-8E CUŞTO UNITĀRIO DE EXECUÇÃO FIC MATERIAIS Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Unidade Custo Custo Consumo	132,834 0 0,592 0 0,000 0 0,000 Custo
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO HORÁRIO TOT. (A-8E CUŞTO UNITĀRIO DE EXECUÇÃO FIC MATERIAIS Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Unidade Custo Custo Consumo	132,834 0 0,592 0 0,000 F 0,000 Custo
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO HORÂRIO TOT. (A-8E CUŞTO UNITÂRIO DE SECUÇÃO SIC SECUÇÃO FIT MATERIAIS Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo Código ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo	132,834 0 0,592 0 0,000 F 0,000 Custo
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO HORÂRIO TOT. (A-8E CUŞTO UNITÂRIO DE SECUÇÃO SIC SECUÇÃO FIT MATERIAIS Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo Código ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo	132,834 0 0,592 0 0,000 F 0,000 Custo
PRODUÇÃO DA EQUIPE CUSTO HORÁRIO TOT. (A-8E CUŞTO UNITĀRIO DE EXECUÇÃO FIC MATERIAIS Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo ATIVIDADES AUXIIARES Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Unidade Custo Custo Consumo	132,834 0 0,592 0 0,000 F 0,000 Custo
FIC	C 0,000 C 0,000
FIT	Custo
MATERIAIS Código Descrição Des	Custo
Código Descrição TOTAL (C ATIVIDADES AUXIIARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Unidade Quantidade Custo Unidade Custo Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Unidade Quantidade Custo Consumo TEMPO FIXO Unidade Quantidade Custo Consumo TOTAL (E TOTAL	Unitário
ATIVIDADES AUXIARES Código Descrição Descrição TEMPO FIXO Unidade Custo Consumo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Unidade Ouantidade Custo	
ATIVIDADES AUXIARES Código Descrição Descrição TEMPO FIXO Unidade Custo Consumo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Unidade Ouantidade Custo	
ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Unidade Unidade Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo	
ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Unidade Unidade Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo	
ATIVIDADES AUXILARES Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Unidade Unidade Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo	
ATIVIDADES AUXIARES Código Descrição Descrição TEMPO FIXO Unidade Custo Consumo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Consumo Unidade Custo Unidade Ouantidade Custo	_
Código Descrição Unidade Custo Consumo TEMPO FIXO Unidade Quantidade Custo Consumo TOTAL (E) 0,0 Custo
TEMPO FIXO Total (E	Unitário
TEMPO FIXO Unidade Ouantidade Custo	
TEMPO FIXO Unidade Ouantidade Custo	
TEMPO FIXO Unidade Ouantidade Custo	
TEMPO FIXO Unidade Quantidade Custo	
TEMPO FIXO Unidade Quantidade Custo) 0,000
Código Descrição Código Descrição	
	Custo Unitário
TOTAL (F	
MOMENTO TRANSPORTE Código Descrição Código Descrição Descrição Descrição Consumo	Custo Unitário
Could the second the s	Unitario
TOTAL (G) 0,0
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)	
BDI 31,15%	0,5
CUSTO UNITÁRIO TOTAL : OBSERVAÇÕES :	0,
	0,
#REF!	0,
RKEF! PLANILHA DE CUSTO UN #REF!	0,7
#REFI EGR	0,7





ı												
Serviço:	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural			auto de 45 t.m - rodovia em leito natural		roceria com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural		Código PCU : 5915013			UNIDADE : R\$/tkm
	EQUIPAMENTO	QUIPAMENTO Quant Utilização										
Código	Descrição	Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário					
E9041	Caminhão carrocería com guindauto com capacidade de 45 l.m - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	221,6542		221,6542					
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	TOTAL (A) o-Hora	221,6542 Custo Horário					
						70711.0						
PRODUÇÃO DA EQU	PF		249,00		CUSTO HORÁR	TOTAL (B)	0,0000 221,6542					
CUSTO UNITÁRIO DE			2-70,00		HORAN	(C)	0,8902					
FIC			0,03164			Custo do FIC	0,0282					
FIT						Custo FIT	0,0000					
	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo					
Código						TOTAL (D)	Unitário 0,00					
	ATIVIDADES AUXIIARES			Unidade	Custo	Consumo	Custo					
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário					
	TEMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000					
Código	Descrição Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário					
Courgo						TOTAL (F)	0,0000					
	MOMENTO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo					
Código	Descrição Código	Descrição		5	Cadaa	Solidania	Unitário					
					-	TOTAL (G)	0,00					
	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G)						0,92					
BDI ,	31,15%						0,29					
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	TTAL :						1,20					
#REF!					PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO					
#REF! #REF!						EGR	-					





Serviço:	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia com revestimento pr	e com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia com revestimento primário				o PCU : 4434	UNIDADE : R\$/tkm
L.	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO Quant. Utilizaç				Operativo	K\$/tKIII
Código	Descrição	- Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	221,6542	85,6820	221,6542
						TOTAL (A)	004.0540
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	TOTAL (A) o-Hora	221,6542 Custo Horário
						TOTAL (B)	0,0000
PRODUÇÃO DA EQU	IPE		311,25		CUSTO HORÁR		221,6542
CUSTO UNITÁRIO DE			-11,20	·		(C)	0,7121
FIC			0,03164			Custo do FIC	0,0225
FIT	MATERIAIS					Custo FIT	0,0000
Código	MATERIAIS Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
						TOTAL (D)	0,00
 	ATIVIDADES AUXIIARES						Custo
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Unitário
	TEMPO FIXO					TOTAL (E)	0,0000
Código	Descrição Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário
2.00						TOTAL (F)	0,0000
	MOMENTO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Código	Descrição		- DMT	Ouston	Consume	Unitário
	•					TOTAL (G)	0,00
	AL:(C)+(D)+(E)+(F)+(G)		-				0,73
BDI	31,15%						0,23
CUSTO UNITÁRIO TO OBSERVAÇÕES :	TTAL:						0,96
#REF!		<u> </u>			PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF!				i			





						PO1:	UNIDADE :
Serviço:	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	rte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada			Código PCU : 5915014		
	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO Quant. Utiliz		io	Custo Operativo		R\$/tkm
Código	Descrição	Quant.	Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	Horário
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	132,8349	41,9285	132,8349
	·						
	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR		T	1	1	TOTAL (A)	132,8349
	Descrição		Padrão Salarial	Quant.	Salári	o-Hora	Custo Horário
	<u> </u>		1		1	TOTAL (B)	0,000
PRODUÇÃO DA EQU			224,10	(CUSTO HORÁF	RIO TOT. (A+B)	132,8349
CUSTO UNITÁRIO DI	E EXECUÇÃO					(C)	0,5927
FIC FIT				L		Custo do FIC Custo FIT	0,0000
	MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo
Código	Descrição						Unitário
	ATIVIDADES AUXIIARES			1	1	TOTAL (D)	0,00
Código	Descrição			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
				l .		TOTAL (E)	0.000
	TEMPO FIXO			Unidade	Quantidade	TOTAL (E) Custo	0,0000
Código	Descrição Código	Descrição		Onidade	Quantidade	Gusto	Custo Unitário
				<u> </u>		TOTAL (F)	0,0000
	MOMENTO TRANSPORTE			DMT	Custo/t	Consumo	Custo
Código	Descrição Código	Descrição			2.0001		Unitário
011070 -:						TOTAL (G)	0,0
CUSTO DIRETO TOT BDI	AL: (C) + (D) + (E) + (F) + (G) 31,15%						0,59
CUSTO UNITÁRIO TO							0,77
OBSERVAÇÕES:							
#REF!					PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO
#REF! #REF! #REF!					PLANILHA D	E CUSTO UNIT	ÁRIO