



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
DIRETORIA DE OBRAS E SERVIÇOS
PROJETO DE RECAPE - DIVERSAS RUAS NO CENTRO DE CAPELA DO ALTO
PLANILHA DE PREÇOS - SINAPI NOV - 2016 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 74209/001	1.0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m ²	6,00	326,74	1.960,44	2.489,96
				SUBTOTAL		1.960,44	2.489,96

RUA ANGELINA MARTINS ORENES

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72943	1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	737,55	1,36	1.003,07	1.274,00
SINAPI 72965	1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (22,13m ³) 2,4ton/m ³	Ton.	53,11	204,36	10.853,56	13.785,11
SINAPI 93177	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (53,11ton x 32km = 1699,52)	Ton x Km	1.699,52	1,33	2.260,36	2.870,89
SINAPI 72947	1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	49,28	19,64	967,86	1.229,28
DER 28.01.05	1.5	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	m ²	0,20	1.110,17	222,03	282,01
DER 28.01.24	1.6	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m ²	0,20	53,80	10,76	13,67
SINAPI 73916/002	1.7	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25cm	UN	2,00	87,84	175,68	223,13
DER 28.06.12	1.8	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00m)	UN	3,00	334,32	1.002,96	1.273,86
				SUBTOTAL		16.496,28	20.951,93

RUA ANTÔNIO GUILHERME

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72943	1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	533,89	1,36	726,09	922,21
SINAPI 72965	1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (16,02m ³) 2,4ton/m ³	Ton.	38,45	204,36	7.857,64	9.979,99
SINAPI 93177	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (38,45ton x 32km = 1230,40)	Ton x Km	1.230,40	1,33	1.636,43	2.078,43
SINAPI 72947	1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	29,78	19,64	584,88	742,86
DER 28.01.05	1.5	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	m ²	0,40	1.110,17	444,07	564,01
DER 28.01.24	1.6	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m ²	0,40	53,80	21,52	27,33
SINAPI 73916/002	1.7	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25cm	UN	2,00	87,84	175,68	223,13
DER 28.06.12	1.8	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00m)	UN	4,00	334,32	1.337,28	1.698,48
				SUBTOTAL		12.783,59	16.236,44

RUA NADIR VIEIRA

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72943	1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	1.699,11	1,36	2.310,79	2.934,93
SINAPI 72965	1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (50,97m ³) 2,4ton/m ³	Ton.	122,33	204,36	24.999,36	31.751,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
DIRETORIA DE OBRAS E SERVIÇOS
PROJETO DE RECAPE - DIVERSAS RUAS NO CENTRO DE CAPELA DO ALTO
PLANILHA DE PREÇOS - SINAPI NOV - 2016 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 93177	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (122,33ton x 32km =)	Ton x Km	3.914,56	1,33	5.206,36	6.612,60
SINAPI 72947	1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	71,78	19,64	1.409,76	1.790,54
DER 28.01.05	1.5	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	m²	0,20	1.110,17	222,03	282,01
DER 28.01.24	1.6	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m²	0,20	53,80	10,76	13,67
SINAPI 73916/002	1.7	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25cm	UN	2,00	87,84	175,68	223,13
DER 28.06.12	1.8	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00m)	UN	3,00	334,32	1.002,96	1.273,86
				SUBTOTAL		35.337,71	44.882,42

AV. SUB-PREFEITO MOACIR B. SIMONINI

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72943	1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.078,37	1,36	1.466,58	1.862,71
SINAPI 72965	1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (32,35m³) 2,4ton/m³	Ton.	77,64	204,36	15.866,51	20.152,05
SINAPI 93177	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (77,64ton x 32km = 2484,48)	Ton x Km	2.484,48	1,33	3.304,36	4.196,87
SINAPI 72947	1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	117,45	19,64	2.306,72	2.929,76
DER 28.01.05	1.5	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	m²	0,60	1.110,17	666,10	846,02
DER 28.01.24	1.6	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m²	0,60	53,80	32,28	41,00
SINAPI 73916/002	1.7	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25cm	UN	2,00	87,84	175,68	223,13
DER 28.06.12	1.8	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00m)	UN	5,00	334,32	1.671,60	2.123,10
				SUBTOTAL		25.489,83	32.374,64

RUA ANDRE MENCK

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72943	1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	354,49	1,36	482,11	612,32
SINAPI 72965	1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (10,64m³) 2,4ton/m³	Ton.	25,57	204,36	5.225,49	6.636,89
SINAPI 93177	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (25,57ton x 32km =)	Ton x Km	818,24	1,33	1.088,26	1.382,20
SINAPI 72947	1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	25,15	19,64	493,95	627,36
DER 28.01.05	1.5	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	m²	0,20	1.110,17	222,03	282,01
DER 28.01.24	1.6	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m²	0,20	53,80	10,76	13,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
DIRETORIA DE OBRAS E SERVIÇOS
PROJETO DE RECAPE - DIVERSAS RUAS NO CENTRO DE CAPELA DO ALTO
PLANILHA DE PREÇOS - SINAPI NOV - 2016 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 73916/002	1.7	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25cm	UN	2,00	87,84	175,68	223,13
DER 28.06.12	1.8	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00m)	UN	3,00	334,32	1.002,96	1.273,86
SUBTOTAL						8.701,23	11.051,43

RUA TATUI

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72943	1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	958,79	1,36	1.303,95	1.656,15
SINAPI 72965	1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (28,76m ³) 2,4ton/m ³	Ton.	69,02	204,36	14.104,93	17.914,67
SINAPI 93177	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (69,02ton x 32km =)	Ton x Km	2.208,64	1,33	2.937,49	3.730,91
SINAPI 72947	1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	36,10	19,64	709,00	900,51
DER 28.01.05	1.5	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	m ²	0,40	1.110,17	444,07	564,01
DER 28.01.24	1.6	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m ²	0,40	53,80	21,52	27,33
SINAPI 73916/002	1.7	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25cm	UN	2,00	87,84	175,68	223,13
DER 28.06.12	1.8	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00m)	UN	4,00	334,32	1.337,28	1.698,48
SUBTOTAL						21.033,92	26.715,19

RUA PEDRO SOUZA DE QUEVEDO

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72943	1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	758,45	1,36	1.031,49	1.310,10
SINAPI 72965	1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (22,75m ³) 2,4ton/m ³	Ton.	54,60	204,36	11.158,06	14.171,85
SINAPI 93177	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (54,60ton x 32km =)	Ton x Km	1.747,20	1,33	2.323,78	2.951,43
SINAPI 72947	1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	34,65	19,64	680,53	864,34
DER 28.01.05	1.5	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	m ²	0,40	1.110,17	444,07	564,01
DER 28.01.24	1.6	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m ²	0,40	53,80	21,52	27,33
SINAPI 73916/002	1.7	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25cm	UN	2,00	87,84	175,68	223,13
DER 28.06.12	1.8	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00m)	UN	4,00	334,32	1.337,28	1.698,48
SUBTOTAL						17.172,40	21.810,66

RUA ANDRE MENCK

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72943	1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	999,61	1,36	1.359,47	1.726,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
DIRETORIA DE OBRAS E SERVIÇOS
PROJETO DE RECAPE - DIVERSAS RUAS NO CENTRO DE CAPELA DO ALTO
PLANILHA DE PREÇOS - SINAPI NOV - 2016 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72965	1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (29,99m ³) 2,4ton/m ³	Ton.	71,98	204,36	14.709,83	18.682,96
SINAPI 93177	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (71,98ton x 32km =)	Ton x Km	2.303,36	1,33	3.063,47	3.890,91
SINAPI 72947	1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	36,28	19,64	712,54	905,00
DER 28.01.05	1.5	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	m ²	0,20	1.110,17	222,03	282,01
DER 28.01.24	1.6	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m ²	0,20	53,80	10,76	13,67
SINAPI 73916/002	1.7	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25cm	UN	2,00	87,84	175,68	223,13
DER 28.06.12	1.8	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00m)	UN	3,00	334,32	1.002,96	1.273,86
SUBTOTAL						21.256,74	26.998,19

RUA DA FONTE

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72943	1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	957,91	1,36	1.302,76	1.654,63
SINAPI 72965	1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (28,74m ³) 2,4ton/m ³	Ton.	68,98	204,36	14.096,75	17.904,29
SINAPI 93177	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (68,98ton x 32km =)	Ton x Km	2.207,36	1,33	2.935,79	3.728,75
SINAPI 72947	1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	51,85	19,64	1.018,33	1.293,39
SINAPI 73916/002	1.7	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25cm	UN	2,00	87,84	175,68	223,13
DER 28.06.12	1.8	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" (ALTURA = 3,00m)	UN	2,00	334,32	668,64	849,24
SUBTOTAL						20.197,95	25.653,42

TRAVESSA SÃO PEDRO

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72943	1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	358,46	1,36	487,51	619,18
SINAPI 72965	1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (10,75m ³) 2,4ton/m ³	Ton.	25,80	204,36	5.272,49	6.696,59
SINAPI 93177	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (25,80ton x 32km =)	Ton x Km	825,60	1,33	1.098,05	1.394,63
SINAPI 72947	1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	34,12	19,64	670,12	851,12
DER 28.01.05	1.5	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	m ²	0,20	1.110,17	222,03	282,01
DER 28.01.24	1.6	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METÁLICO-SOLO	m ²	0,20	53,80	10,76	13,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
DIRETORIA DE OBRAS E SERVIÇOS
PROJETO DE RECAPE - DIVERSAS RUAS NO CENTRO DE CAPELA DO ALTO
PLANILHA DE PREÇOS - SINAPI NOV - 2016 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
--------	------	----------------------------	-------	--------	------------	-------------	------------

RUA DA FONTE							
Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72943	1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	429,86	1,36	584,61	742,51
SINAPI 72965	1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (12,90m ³) 2,4ton/m ³	Ton.	30,96	204,36	6.326,99	8.035,90
SINAPI 93177	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (30,96ton x 32km =)	Ton x Km	990,72	1,33	1.317,66	1.673,56
				SUBTOTAL		8.229,25	10.451,97

RUA 1° DE MAIO							
Código	Item	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.U. Serv.	P. do Serv.	P. com BDI
SINAPI 72943	1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	761,89	1,36	1.036,17	1.316,04
SINAPI 72965	1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (22,86m ³) 2,4ton/m ³	Ton.	54,86	204,36	11.211,19	14.239,33
SINAPI 93177	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (54,86ton x 32km =)	Ton x Km	1.755,52	1,33	2.334,84	2.965,48
				SUBTOTAL		14.582,20	18.520,85

area de recapeamento

8803,48

SINALIZAÇÃO RECAPE

32.941,92

205.086,58

