

COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	1	LOCAÇÃO DE PONTO DE REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE			12,47
SICRO	M0004	Aço CA 50	kg	0,07350	6,43	0,47
SICRO	E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,17590	8,09	1,42
SICRO	P9950	Auxiliar de topografia	mês	0,00050	5.197,15	2,60
SICRO	P9949	Topógrafo	mês	0,00110	7.255,72	7,98

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M			0,62
Composição	1	LOCAÇÃO DE PONTO DE REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE	0,05000	12,47	0,62

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2			1,18
SICRO	P9824	Servente	h	0,05000	23,55	1,18

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	4	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	M2			248,48
SICRO	P9824	Servente	h	1,00000	23,55	23,55
SICRO	P9821	Pedreiro	h	1,00000	28,10	28,10
SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,00000	27,36	27,36
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,08000	523,63	41,89
SICRO	3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,40000	91,13	127,58

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	5	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 1,00X1,00M H ATÉ 2,00M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO E GUIA CHAPEU	UNID.			2.977,90
SICRO	P9824	Servente	h	6,00000	23,55	141,29
SICRO	P9821	Pedreiro	h	6,00000	28,10	168,62
SINAPI	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,00000	51,50	51,50
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	0,60000	153,15	91,89
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	0,60000	153,15	91,89
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	140,00000	6,69	936,60
SICRO	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,30000	544,00	163,20
SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,30000	508,43	152,53
SICRO	M0191	Brita 1	m³	0,30000	146,20	43,86
SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	0,48000	2,98	1,43
SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4,61000	0,82	3,78
SICRO	3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,07000	91,13	644,29
Composição	4	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	M2	1,96000	248,48	487,02

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	6	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 1,20X1,20M H ATÉ 2,00M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO E GUIA CHAPEU	UNID.			5.030,47
SICRO	P9824	Servente	h	7,00000	23,55	164,84
SICRO	P9821	Pedreiro	h	7,00000	28,10	196,72
SINAPI	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,00000	51,50	51,50
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	0,80000	153,15	122,52
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	0,80000	153,15	122,52
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	256,00000	6,69	1.712,64
SICRO	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,50000	544,00	272,00
SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,40000	508,43	203,37
SICRO	M0191	Brita 1	m³	0,41000	146,20	59,94
SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	0,66000	2,98	1,97
SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6,34000	0,82	5,20
SICRO	2106292	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	5,00000	150,42	752,10
SICRO	3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,00000	91,13	729,04
Composição	4	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	M2	2,56000	248,48	636,11

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	7	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 1,40X1,40M H ATÉ 2,50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO E GUIA CHAPEU	UNID.			7.015,85
SICRO	P9824	Servente	h	8,00000	23,55	188,39
SICRO	P9821	Pedreiro	h	8,00000	28,10	224,83
SINAPI	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,00000	51,50	103,00
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	1,00000	153,15	153,15
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	0,50000	153,15	76,58
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	380,00000	6,69	2.542,20
SICRO	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,80000	544,00	435,20
SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,50000	508,43	254,22
SICRO	M0191	Brita 1	m³	0,53000	146,20	77,48
SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	0,85000	2,98	2,53

SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8,16000	0,82	6,69
SICRO	2106292	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,00000	150,42	1.052,94
SICRO	3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	12,00000	91,13	1.093,56
Composição	4	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	M2	3,24000	248,48	805,08

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	8	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 1,60X1,60M H ATÉ 2,50M - EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO E GUIA CHAPEU	UNID.			9.037,21
SICRO	P9824	Servente	h	10.00000	23,55	235,49
SICRO	P9821	Pedreiro	h	10,00000	28,10	281,03
SINAPI	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,00000	51,50	103,00
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	1,00000	153,15	153,15
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,29 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	0,50000	153,15	76,58
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	450.00000	6,69	3.010,50
SICRO	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	1,00000	544,00	544,00
SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,80000	508,43	406,74
SICRO	M0191	Brita 1	m³	0,70000	146,20	102,34
SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1,12000	2,98	3,34
SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10,75000	0,82	8,82
SICRO	2106292	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,00000	150,42	1.353,78
SICRO	3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,00000	91,13	1.366,95
Composição	4	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	M2	5,60000	248,48	1.391,49

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	9	ACESSO A CADEIRANTES - REBAIXO TOTAL	UNID.			709,38
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	5,53000	51,25	283,41
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,55500	2,47	38,42
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	28,95	57,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	29,39	58,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	24,31	48,62
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	1,44000	154,34	222,25

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
Composição	10	CERCAMENTO "FECHAMENTO 01" - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.			97,10
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00900	443,19	3,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85190	24,31	20,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85190	29,39	25,04
SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07900	21,02	1,66
SINAPI	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	UN	0,40000	83,43	33,37
SINAPI	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,49500	24,90	12,33

Distância do Canteiro a Capital	365,0 km
Velocidade média de transporte	60 km/h

CODIGO	EQUIPAMENTO	TRANSPORTE RODOVIÁRIO	QUANTIDADE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE	
						(R\$/h)	(R\$)
Equipamentos - movimentação de terra							
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	E9018	1	1	1	560,9337	3.412,35
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	1	1	471,2669	2.866,87
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	E9665	1	1	1	422,4310	2.569,79
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	E9665	1	1	1	422,4310	2.569,79
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	1	1	422,4310	2.569,79
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	1	0,5	471,2669	1.433,44
Equipamentos - execução de base e sub-base							
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	2	1	0,5	422,4310	2.569,79
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	3	1	0,5	471,2669	4.300,31
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	359,5664	2.187,36
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	1	0,5	471,2669	1.433,44
Equipamentos - pinturas impermeabilizante e ligante							
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	2	1	1	330,5707	4.021,94
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	4	1	1	422,4310	10.279,15
Equipamentos - execução de concreto asfáltico							
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	1	0,5	471,2669	1.433,44
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	1	1	0,5	471,2669	1.433,44
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	1	1	0,5	560,9337	1.706,17
Equipamentos - área de apoio							
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	1	1	1	66,6460	405,43
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	E9125	1	1	1	84,3996	513,43
E9134	Miniãoibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	E9134	1	1	1	235,6783	1.433,71
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	4	1	1	305,6919	7.438,50
						TOTAL	R\$ 54.578,14

$$CMob = [(DM \times K \times FU)/V] \times CH$$

FU = FATOR DE UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO TRANSPORTADOR
V = VELOCIDADE MÉDIA DE TRANSPORTE
CH = CUSTO HORÁRIO DO VEÍCULO TRANSPORTADOR

CÓDIGO	FUNÇÃO	QUANTIDADE	MEIO	PREÇO	TOTAL
P9946	Engenheiro auxiliar	1	Onibus	207,90	207,90
P9840	Encarregado geral	1	Onibus	207,90	207,90
P9949	Topógrafo	1	Onibus	207,90	207,90
P9950	Auxiliar de topografia	2	Onibus	207,90	415,80
P9876	Técnico de segurança do trabalho	1	Onibus	207,90	207,90
P9804	Apontador	1	Onibus	207,90	207,90
P9840	Encarregado geral	1	Onibus	207,90	207,90
P9845	Operador de equipamento pesado	16	Onibus	207,90	3.326,40
P9870	Motorista de veículo leve	7	Onibus	207,90	1.455,30
P9806	Auxiliar administrativo	2	Onibus	207,90	415,80
P9858	Laboratorista	1	Onibus	207,90	207,90

TOTAL	7.068,60
--------------	-----------------

Custo total de mobilização		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
	TRANSPORTE EQUIPAMENTOS	54.578,14
	TRANSPORTE FUNCIONÁRIOS	7.068,60
	TOTAL	61.646,74

Fonte: Novo SICRO - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	HORÁRIO PROD. (R\$)	HORÁRIO IMPROD. (R\$)	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.1.	Mão de Obra								
1.1.1	Gerência Técnica								
P9948	Engenheiro auxiliar	func./mês	0,18					24.661,3948	4.439,05
P9819	Engenheiro supervisor	func./mês	0,18					28.878,7350	5.198,17
P9840	Encarregado geral	func./mês	0,18					12.886,2053	2.319,52
P9897	Técnico de meio ambiente	func./mês	0,18					7.861,9324	1.415,15
								Subtotal 1.1.1	13.371,89
1.1.2	Gerência Administrativa								
P9806	Auxiliar administrativo	func./mês	0,18					5.025,7101	904,63
P9903	Auxiliar técnico	func./mês	0,18					5.351,0961	963,20
								Subtotal 1.1.2	1.867,83
								Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	15.239,72
1.1.3	Equipe de Controle Tecnológico								
P9858	Laboratorista	func./mês	0,18					7.142,2345	1.285,60
								Subtotal 1.1.3	1.285,60
1.1.4	Equipe de Produção de Pavimentação								
P9893	Encarregado de pavimentação	func./mês	0,18					8.480,4889	1.526,49
P9804	Apontador	func./mês	0,18					4.947,1552	890,49
P9840	Encarregado geral	func./mês	0,18					12.886,2053	2.319,52
								Subtotal 1.1.4	4.736,50
1.1.5	Equipe de Topografia								
P9949	Topógrafo	func./mês	0,18					7.255,7238	1.306,03
P9950	Auxiliar de topografia	func./mês	0,18					5.197,1501	935,49
								Subtotal 1.1.5	2.241,52
1.1.6	Equipe de Segurança do Trabalho e Meio Ambiente								
P9876	Técnico de segurança do trabalho	func./mês	0,18					7.474,9874	1.345,50
P9897	Técnico de meio ambiente	func./mês	0,18					7.861,9324	1.415,15
								Subtotal 1.1.6	2.760,65
								Total da Mão de Obra da Parc. Variável	11.024,27
								Total da Mão de Obra	26.263,99

A nomenclatura "Parcela Fixa" é assim denominada conforme "Volume 08-Administração Local" do SICRO. Ressalta-se entretanto, que esta não corresponde à qualquer remuneração fixa mensal. A administração local como um todo será remunerada proporcionalmente à execução da obra, conforme orientação Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	HORÁRIO PROD. (R\$)	HORÁRIO IMPROD. (R\$)	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.2.	Veículos								
1.2.1	Gerência Técnica								
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	veic./mês	0,18	44,00	176,00	37,6156	6,7801		512,71
1.2.2	Gerência Administrativa								
E9134	Mini-ônibus - 111 kW	veic./mês	0,18	44,00	176,00	235,6783	79,1748		4.374,83
								Total dos Veículos da Parcela Fixa	4.887,54
1.2.3	Equipe de Controle Tecnológico								
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	veic./mês	0,18	44,00	176,00	84,3996	46,0443		2.127,13
1.2.4	Equipe de Produção de Pavimentação								
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	veic./mês	0,18	44,00	176,00	37,6156	6,7801		512,71
1.2.4	Equipe de Produção de Pavimentação								
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	veic./mês	0,18	44,00	176,00	37,6156	6,7801		512,71
1.2.5	Equipe de Topografia								
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	veic./mês	0,18	44,00	176,00	84,3996	46,0443		2.127,13
1.2.6	Equipe de Segurança do Trabalho e Meio Ambiente								
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	veic./mês	0,18	44,00	176,00	37,6156	6,7801		512,71
								Total dos Veículos da Parc. Variável	5.792,38
								Total dos Veículos	10.679,92

OBS: A estrutura demonstrada na tabela acima corresponde à totalidade da Administração Local dimensionada para o contrato, a ser remunerada proporcionalmente à execução do contrato.

FONTE: NOVO SICRO - VOLUME 08 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Custo	TOTAL ADM Local/Mês	36.943,91
-------	---------------------	-----------

BINÔMIO MATERIAIS ASFÁLTICOS + TRANSPORTE																	
Material Asfáltico	Estado	CUSTO DOS MATERIAIS ASFÁLTICOS							CUSTO DO TRANSPORTE							BINÔMIO	
		ANP Preço Unitário	ANP Ref.	ICMS	PIS	COFINS	R\$ ANP + Impostos	Custo Unitário de Aquisição	DMT leito natural	DMT rev primário	DMT pav	ICMS transp	Carga cam. 6 eixos	Custo Pedágio (Ida e Volta)	Custo Unit. transp s/ BDI		Custo Unit. Transporte
				R\$/kg	%	%	%	R\$/t	R\$/t	km	km	km	%	t	R\$/t		R\$/t
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	4,85725	ANP-08-2025	17,00	1,65	7,60	6.586,11	6.586,11	-	-	365,00	12,00	30,000	8,56	303,23	303,23	6.889,340
CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Rio Grande do Sul	3,77873	ANP-08-2025	17,00	1,65	7,60	5.123,70	5.123,70	-	-	364,00	12,00	30,000	8,56	302,61	302,61	5.426,310
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Sul	2,78839	ANP-08-2025	17,00	1,65	7,60	3.780,87	3.780,87	-	-	365,00	12,00	30,000	8,56	303,23	303,23	4.084,100
											jul/14	jul/25					
									Tipo de Rodovia	Formula do custo de transporte (R\$/t) = jul/14	26,939	58,564					
									Rodovia Pavimentada	26,939 + 0,253 x D	0,253	0,55					
									Rodovia Revestimento primário	26,939 + 0,299 x D	0,299	0,65					
									Rodovia em leito natural	26,939 + 0,412 x D	0,412	0,896					

kgv pav para form.
Transporte
270,237
587,477



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Mês	Produto	Estado	Preço
ago/25	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	4,85725
ago/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,77873
ago/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Sul	2,78839

