



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO
SECRETARIA DE OBRAS



TRANSPORTE DMT (KM)

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO NO BAIRRO CERÂMICA NO MUNICÍPIO DE ELDORADO/MS

MUNICÍPIO: ELDORADO

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CERÂMICA

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

FÁBIO MARQUES RIBEIRO
Assinado de forma digital por FÁBIO MARQUES RIBEIRO
Dados: 2026.03.26 08:46:11 -04'00'

FÁBIO MARQUES RIBEIRO - 15.276 D/MS

DMT'S	KM	COORDENADAS	CIDADE
PEDREIRA	108	22°57'56.77"S 54° 5'28.15"O	NAVIRAÍ
BOTA FORA (SOLO)	3,5	23°47'53.18"S 54°15'51.30"O	ELDORADO
CBUQ	88,5	23° 3'23.84"S 54°13'49.75"O	NAVIRAÍ
EMULSÃO/CIM.	460	20°27'12.78"S 54°41'59.29"O	CAMPO GRANDE
BRITA (BICA CORRIDA)	108	22°57'56.77"S 54° 5'28.15"O	NAVIRAÍ

MEMÓRIA DE CALCULO RECAPE

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO NO BAIRRO CERÂMICA NO MUNICÍPIO DE ELDORADO/MS
 MUNICÍPIO: ELDORADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CERÂMICA
 SIST./REF.: AGESUL(JULHO/2025)/SINAPI(JULHO/2025)

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

FABIO MARQUES RIBEIRO
 Responsável Técnico - RBR0001
 CREA: 068/13.04.00.000
 15.276 D/MS

TRANSPORTE DMT (KM)			
Pedreira	108,00	CBUQ	88,50
Bota Fora	3,50	Emulsão/Cim.	460,00
Solo	3,50	Bica corrida	108,00

NOME DA RUA		RUA AMAMBAI	RUA SANTA LEONOR	RUA ASSIS CHATEAUBRIAND	RUA ADOLFO AMARAL	RUA MARECHAL RONDON	RUA CAMPO GRANDE	RUA RIBEIRÃO PRETO	RUA BANDEIRANTES	TOTAL
DADOS	ESTACA INICIAL	0+0,00	0+0,00	0+0,00	0+0,00	0+0,00	0+0,00	0+0,00	0+0,00	
	ESTACA FINAL	13+10,84	14+2,17	13+6,314	5+4,90	14+3,83	9+6,54	18+14,81	5+2,00	
	EXTENSÃO (m)	270,84	282,17	266,31	104,90	283,83	186,54	374,81	102,00	1.871,40
	DECLIVIDADE TRANSVERSAL DA PISTA	simples 3% cada lado	simples 3% cada lado	simples 3% cada lado	simples 3% cada lado	simples 3% cada lado	simples 3% cada lado	simples 3% cada lado	simples 3% cada lado	
	LARGURA DA PISTA (capa de rolamento) (m)	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	
	LARGURA DO MEIO - FIO COM SARJETA (m)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
	LARGURA DO MEIO - FIO, (GUIA) SEM SARJETA (m)	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
ÁREA CIVIL 3D (m)	2.126,29	2.178,61	2.017,40	845,20	2.115,41	1.477,41	3.128,00	896,19		14.784,51
DADOS	ÁREA CALCULADA NO CIVIL 3D (m²)	447,10	489,97	152,99	139,62	89,16				1.318,84
	ÁREA DE LIMPEZA (m²)	447,10	489,97	152,99	139,62	89,16	0,00	0,00	0,00	1.318,84
	ESPESSURA DE ESCAVAÇÃO CAPA + BASE (m)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
	EMPOLAMENTO(%)	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
	VOLUME CAPA + BASE (m³)	102,83	112,69	35,19	32,11	20,51	0,00	0,00	0,00	303,33
	VOLUME EMPOLADO CAPA + BASE (m³)	133,68	146,50	45,74	41,75	26,66	0,00	0,00	0,00	394,33
	DMT ATÉ 30Km (km)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
	DMT EXCEDENTE (km)	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00
	TRANSPORTE (m³ x km)	4.010,49	4.395,03	1.372,32	1.252,39	799,77	0,00	0,00	0,00	11.829,99
	TRANSPORTE EXCEDENTE (m³ x km)	10.427,27	11.427,08	3.568,03	3.256,22	2.079,39	0,00	0,00	0,00	30.757,99
	DMT LIMPEZA (km)	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
	DMT BASE (BICA CORRIDA) (km)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
	DMT BASE (BICA CORRIDA) EXCEDENTE (km)	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00
	TRANSPORTE LIMPEZA (m³ x km)	101,72	111,47	34,81	31,76	20,28	0,00	0,00	0,00	300,04
TRANSPORTE BASE (BICA CORRIDA) EXCEDENTE (m³ x km)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TRANSPORTE (BICA CORRIDA) BASE (m³ x km)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
IMPRIMAÇÃO	ÁREA (m²)	447,10	489,97	152,99	139,62	89,16	0,00	0,00	0,00	1.318,84
	CONSUMO (litro/m²)	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
	VOLUME (litro)	0,5365	0,5880	0,1836	0,1675	0,1070	0,0000	0,0000	0,0000	1,58
	DMT ATÉ 30Km (km)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
	DMT EXCEDENTE (km)	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
	TRANSPORTE (litro x km)	16,10	17,64	5,51	5,03	3,21	0,00	0,00	0,00	47,48
TRANSPORTE EXCEDENTE (litro x km)	230,70	252,82	78,94	72,04	46,01	0,00	0,00	0,00	680,52	
PINTURA DE LIGAÇÃO	ÁREA (m²)	447,10	489,97	152,99	139,62	89,16	0,00	0,00	0,00	1.318,84
	CONSUMO (litro/m²)	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
	VOLUME (litro)	0,2236	0,2450	0,0765	0,0698	0,0446	0,0000	0,0000	0,0000	0,66
	DMT ATÉ 30Km (km)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
	DMT EXCEDENTE (km)	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
	TRANSPORTE (litro x km)	6,71	7,35	2,29	2,09	1,34	0,00	0,00	0,00	19,78
TRANSPORTE EXCEDENTE (litro x km)	96,13	105,34	32,89	30,02	19,17	0,00	0,00	0,00	283,55	
REVESTIMENTO	TSD - CBUQ - MICROREVESTIMENTO	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ
	REVESTIMENTO (m²)	447,10	489,97	152,99	139,62	89,16	0,00	0,00	0,00	1.318,84
	ESPESSURA (m)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	VOLUME (m³)	13,41	14,70	4,59	4,19	2,67	0,00	0,00	0,00	39,57
	PESO ESPECÍFICO (t/m³)	2,548	2,548	2,548	2,548	2,548	2,548	2,548	2,548	2,548
	PESO(t)	34,27	37,55	11,73	10,70	6,83	0,00	0,00	0,00	101,08
	DMT ATÉ 30KM (km)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
	DMT EXCEDENTE (km)	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50
	TRANSPORTE (t x km)	1.028,03	1.126,60	351,77	321,03	205,01	0,00	0,00	0,00	3.032,44
	TRANSPORTE EXCEDENTE (t x km)	2.004,65	2.196,87	685,96	626,01	399,76	0,00	0,00	0,00	5.913,25

NOME DA RUA		RUA AMAMBAI	RUA SANTA LEONOR	RUA ASSIS CHATEAUBRIAND	RUA ADOLFO AMARAL	RUA MARECHAL RONDON	RUA CAMPO GRANDE	RUA RIBEIRÃO PRETO	RUA BANDEIRANTES	TOTAL	
FRESAGEM	ÁREA CALCULADA NO CIVIL 3D (m²)	35,37	0,00	1.129,43	0,00	39,43	57,93	0,00	860,53	2.122,69	
	ESPESSURA (m)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	VOLUME (m³)	0,71	0,00	22,59	0,00	0,79	1,16	0,00	17,21	42,45	
	VOLUME EMPOLADO (m³)	0,92	0,00	29,37	0,00	1,03	1,51	0,00	22,37	55,19	
	DMT (km)	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	
	TRANSPORTE (m³ x Km)	4,18	0,00	133,61	0,00	4,66	6,85	0,00	101,80	251,11	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SUPERFICIAL	IMPRIMAÇÃO	LARGURA (m)	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	
		ÁREA (m²)	1.679,19	1.688,64	1.864,41	705,58	2.026,25	1.477,41	3.128,00	896,19	13.465,67
		CONSUMO (litro/m²)	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
		VOLUME (t)	2,02	2,03	2,24	0,85	2,43	1,77	3,75	1,08	16,16
		DMT (km)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
		DMT EXCEDENTE (km)	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
		TOTAL (t x km)	60,45	60,79	67,12	25,40	72,95	53,19	112,61	32,26	484,76
		TOTAL EXCEDENTE (t x km)	866,46	871,34	962,04	364,08	1.045,55	762,34	1.614,05	462,43	6.948,29
		PINTURA DE LIGAÇÃO	LARGURA (m)	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL
	ÁREA (m²)		1.679,19	1.688,64	1.864,41	705,58	2.026,25	1.477,41	3.128,00	896,19	13.465,67
	CONSUMO (litro/m²)		0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
	VOLUME (t)		0,84	0,84	0,93	0,35	1,01	0,74	1,56	0,45	6,73
	DMT (km)		30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
	DMT EXCEDENTE (km)		430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
	TOTAL (t x km)		25,19	25,33	27,97	10,58	30,39	22,16	46,92	13,44	201,99
	TOTAL EXCEDENTE (t x km)		361,03	363,06	400,85	151,70	436,64	317,64	672,52	192,68	2.895,12
	TIPO		TSD CBUQ PMF MICRO	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ	CBUQ
	DADOS	LARGURA (m)	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	VARIÁVEL	
ÁREA (m²)		1.679,19	1.688,64	1.864,41	705,58	2.026,25	1.477,41	3.128,00	896,19	13.465,67	
ESPESSURA (cm)		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
VOLUME (m³)		51,08	50,66	78,52	21,17	61,58	45,48	93,84	44,10	446,42	
PESO ESPECÍFICO (t/m³)		2,5548	2,5548	2,5548	2,5548	2,5548	2,5548	2,5548	2,5548	2,5548	
TRANSPORTE	CARGA (t)	130,51	129,42	200,61	54,08	157,31	116,19	239,74	112,66	1.140,52	
	DMT (km)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	
	DMT EXCEDENTE (km)	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	
	TOTAL (t x km)	3.915,21	3.882,72	6.018,16	1.622,35	4.719,44	3.485,84	7.192,27	3.379,72	34.215,71	
TOTAL EXCEDENTE (t x km)	7.634,67	7.571,31	11.735,40	3.163,59	9.202,91	6.797,38	14.024,93	6.590,45	66.720,64		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RECONSTRUÇÃO DE MEIO-FIO	MEIO FIOS COM SARJETA (m)	248,05	437,96	180,46	70,00	258,06	9,78			1.204,31
		MEIO FIOS GUIA (SEM SARJETA) (m)	59,10		5,30	44,07	51,71	19,79	85,23	15,17	280,37
	TRANSPORTE DE BRITA PARA MEIO FIO E TENTO	TENTO (m)	8,05		7,41	16,31			7,41		39,18
		SEÇÃO DO MEIO FIO COM SARJETA (m²)	0,0615	0,0615	0,0615	0,0615	0,0615	0,0615	0,0615	0,0615	0,0615
		SEÇÃO DO MEIO FIO (GUIA) (m²)	0,0285	0,0285	0,0285	0,0285	0,0285	0,0285	0,0285	0,0285	0,0285
		SEÇÃO DO TENTO (m²)	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
		CONSUMO	0,836	0,836	0,836	0,836	0,836	0,836	0,836	0,836	0,836
		DENSIDADE (t/m³)	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
		DMT (km)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
		DMT EXCEDENTE (km)	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00
		TOTAL (t x km)	690,41	1.080,83	461,23	244,75	696,00	46,77	107,29	17,35	3.344,63
		TOTAL EXCEDENTE (t x km)	1.795,05	2.810,16	1.199,19	636,35	1.809,59	121,60	278,94	45,11	8.695,99
	TOTAL (m³ x km)	431,51	675,52	288,27	152,97	435,00	29,23	67,06	10,84	2.090,39	
	TOTAL EXCEDENTE (m³ x km)	1.121,91	1.756,36	749,49	397,72	1.130,99	76,00	174,34	28,19	5.434,99	
	SARJETÃO/VALETA DE ESCOAMENTO	COMPRIMENTO (m)	31,48	32,07	0,00	0,00	0,00	0,00	25,90	0,00	89,45
		BASE (LARGURA) (m)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		ALTURA (m)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		VOLUME (M³)	6,30	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	17,89
VOLUME DEMOLIÇÃO (M³)		6,30	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	17,89	
CONSUMO		0,836	0,836	0,836	0,836	0,836	0,836	0,836	0,836	0,836	
DENSIDADE (t/m³)		1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	
DMT (km)		30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	

NOME DA RUA		RUA AMAMBAI	RUA SANTA LEONOR	RUA ASSIS CHATEAUBRIAND	RUA ADOLFO AMARAL	RUA MARECHAL RONDON	RUA CAMPO GRANDE	RUA RIBEIRÃO PRETO	RUA BANDEIRANTES	TOTAL
		DMT EXCEDENTE (km)	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	
		TOTAL (m3 x km)	157,90	160,86	0,00	0,00	0,00	129,91	0,00	448,68
		TOTAL EXCEDENTE (m3 x km)	410,55	418,24	0,00	0,00	0,00	337,78	0,00	1.166,57
		TOTAL (t x km)	252,65	257,38	0,00	0,00	0,00	207,86	0,00	717,89
		TOTAL EXCEDENTE (t x km)	656,88	668,19	0,00	0,00	0,00	540,44	0,00	1.866,51
CONSTRUÇÃO DE LOMBADA	DADOS	ÁREA CALCULADA (m²)	22,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,73
		ESPESSURA (m)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		COMPRIMENTO (m)	7,90	8,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VOLUME (m³)	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VOLUME DE DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO (m³)	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONSUMO (t/m²)	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
	PINTURA DE LIGAÇÃO	PESO (t)	0,01137	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		DMT ATÉ 30Km (Km)	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
		DMT EXCEDENTE (km)	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
		TRANSPORTE (T x km)	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRANSPORTE EXCEDENTE (T x km)	4,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUANTIDADE (und)	1,00	5,00	1,00	3,00	1,00	2,00	2,00	0,00
LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	LARGURA (m)	39,75	20,00	0,00	0,00	31,58	31,58	84,50	84,50	
LIMPEZA	ESPESSURA (m)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
	ÁREA CALCULADA (m²)	59,63	30,00	0,00	0,00	47,37	47,37	126,75	126,75	
										291,91
										437,87



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO
SECRETARIA DE OBRAS



MEMÓRIA DE SERVIÇOS PRELIMINARES

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO NO BAIRRO CERÂMICA NO MUNICÍPIO DE ELDORADO/MS

MUNICÍPIO: ELDORADO

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CERÂMICA

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

FÁBIO MARQUES RIBEIRO

Assinado de forma digital por FÁBIO MARQUES RIBEIRO
Data: 2026.03.26 08:46:59 -04'00'

FÁBIO MARQUES RIBEIRO - 15.276 D/MS

DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UND.	FÓRMULA	LARGURA	ALTURA	QTDE.	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	PADRÃO GOV (LARGXALTURA)	4,00	2,00		8,00
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	150 dias / 30dias =				5,00
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	150 dias / 30dias =				5,00
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	150 dias / 30dias =				5,00
INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	1m PARA POR EXTENSÃO DE TAPUME DA DRENAGEM				19,00
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1 UND PARA OBRA				1,00
CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1un PARA CADA 75m DE EXTENSÃO DAS OBRAS				25,00
TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	EXTENSÕES PREVISTAS PARA OS SERVIÇOS PRELIMINARES DA DRENAGEM, NO DRENO PROFUNDO, PASSEIO E CICLOVIA; PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO (20%)				374,28
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT-NBR-7678	M2	1 PLACA DE 1m² PARA CADA 150m DE EXTENSÃO DA OBRA				13,00

