

CLIENTE: PREFEITURA DE ESPERANTINA

DATA: 10/04/2025

OBRA: Programa de Manutenção Rodoviária - Lote: - 20

LOCAL: Esperantina - TO

ITEM	COMPOSIÇÃO CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS			
					R\$/und.	BDI	R\$/und. + BDI	TOTAL
I		Programa de Manutenção Rodoviária - Lote: - 20 - Cidade Pólo: - Paraíso do Tocantins II						9.584.188,87
G.4.1		G.4.1 - Reciclagem do pavimento e execução de tratamento superficial duplo - TSD						6.156.847,799
G.4.1.2	4011484_C	Reciclagem com adição de brita comercial e/ou cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base	m3	13.600,22	35,75000	BDI 1 32,07%	47,2200	642.202,570
G.4.1.3	M0191	Brita 1	m3	3.400,06	165,18000	BDI 1 32,07%	218,1500	741.722,210
G.4.1.4	5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	t	5.100,08	2,66000	BDI 1 32,07%	3,5100	17.901,290
G.4.1.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Obra)	tkm	566.109,32	0,84000	BDI 1 32,07%	1,1100	628.381,340
G.4.1.6	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Obra)	tkm	20.400,34	1,02000	BDI 1 32,07%	1,3500	27.540,450
G.4.1.7	M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	kg	897.614,78	0,65000	BDI 1 32,07%	0,8600	771.948,710
G.4.1.8	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	t	897,61	18,00000	BDI 1 32,07%	23,7700	21.336,300
G.4.1.9	5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (Fábrica x Canteiro x Obra)	tkm	512.538,04	0,60000	BDI 1 32,07%	0,7900	404.905,050
G.4.1.10	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	59.131,41	0,41000	BDI 1 32,07%	0,5400	31.930,960
G.4.1.11	4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m2	59.131,41	6,10000	BDI 1 32,07%	8,0600	476.599,150
G.4.1.12	5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	1.980,90	8,06000	BDI 1 32,07%	10,6400	21.076,790
G.4.1.13	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Obra)	tkm	219.880,14	0,84000	BDI 1 32,07%	1,1100	244.066,950
G.4.1.14	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Obra)	tkm	7.923,61	1,02000	BDI 1 32,07%	1,3500	10.696,870
G.4.1.15		Emulsão EAI	t	76,87	3.774,21000	BDI 2 15,00%	4.340,3400	333.645,540
G.4.1.16		Emulsão RR-2C	t	220,56	3.761,53000	BDI 2 15,00%	4.325,7600	954.090,290
G.4.1.17		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (EAI)	t	76,87	521,27000	BDI 2 15,00%	599,4600	46.080,980
G.4.1.18		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RR-2C)	t	220,56	521,27000	BDI 2 15,00%	599,4600	132.216,990
G.4.1.19		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO)	t	297,43	134,01000	BDI 2 15,00%	154,1100	45.837,080
G.4.1.20		Mobilização G.4.1	%	30,00	9.610,76000	BDI 1 32,07%	12.692,9300	380.787,900
G.4.1.21		Desmobilização G.4.1	%	30,00	9.610,76000	BDI 1 32,07%	12.692,9300	3.807,879
G.4.1.22		Administração G.4.1	mês	1,20	138.861,02000	BDI 1 32,07%	183.393,7500	220.072,500
G.4.2		G.4.2 - Microrrevestimento asfáltico 8 mm						2.254.839,860
G.4.2.1	4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	m2	136.002,24	2,61000	BDI 1 32,07%	3,4500	469.207,720
G.4.2.2	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (usinagem - brita 0 e pó de pedra)	t	1.632,03	1,85000	BDI 1 32,07%	2,4400	3.982,140

CLIENTE: PREFEITURA DE ESPERANTINA

DATA: 10/04/2025

OBRA: Programa de Manutenção Rodoviária - Lote: - 20

LOCAL: Esperantina - TO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS				
	CÓDIGO				R\$/und.	BDI		R\$/und. + BDI	TOTAL
G.4.2.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (usinagem - brita 0 e pó de pedra) (Pedreira x Obra)	tkm	181.154,98	0,84000	BDI 1	32,07%	1,1100	201.082,030
G.4.2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (usinagem - brita 0 e pó de pedra) (Pedreira x Obra)	tkm	6.528,11	1,02000	BDI 1	32,07%	1,3500	8.812,940
G.4.2.5	5915406	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre (usinagem)	t	1.632,03	9,84000	BDI 1	32,07%	13,0000	21.216,340
G.4.2.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (usinagem) (metade extensão)	tkm	41.103,58	0,84000	BDI 1	32,07%	1,1100	45.624,960
G.4.2.7	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (filler)	t	24,48	27,50000	BDI 1	32,07%	36,3200	889,120
G.4.2.8	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (Fábrica x Canteiro x Obra)	tkm	13.978,31	0,76000	BDI 1	32,07%	1,0000	13.978,310
G.4.2.9		Emulsão RC-1C-E	t	243,44	4.344,37000	BDI 2	15,00%	4.996,0300	1.216.253,570
G.4.2.10		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RC-1C-E)	t	243,44	521,27000	BDI 2	15,00%	599,4600	145.934,940
G.4.2.11		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO)	t	243,44	134,01000	BDI 2	15,00%	154,1100	37.517,150
G.4.2.12		Mobilização G.4.2	%	30,00	6.695,54000	BDI 1	32,07%	8.842,8000	2.652,840
G.4.2.13		Desmobilização G.4.2	%	30,00	6.695,54000	BDI 1	32,07%	8.842,8000	2.652,840
G.4.2.14		Administração G.4.2	mês	0,60	107.310,47000	BDI 1	32,07%	141.724,9400	85.034,960
G.4.3		G.4.3 - Fornecimento e aplicação de CBUQ							1.166.798,810
G.4.3.1	4011479_C	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	m3	181,34	48,58000	BDI 1	32,07%	64,1600	11.634,530
G.4.3.2	4011480_C	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico	m3	181,34	64,56000	BDI 1	32,07%	85,2600	15.460,730
G.4.3.3	5915440	Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre	t	435,21	3,29000	BDI 1	32,07%	4,3500	1.893,150
G.4.3.4	5914352	Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre	t	435,21	4,61000	BDI 1	32,07%	6,0900	2.650,410
G.4.3.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material fresado)	tkm	870,41	0,84000	BDI 1	32,07%	1,1100	966,150
G.4.3.6	4011353	Pintura de ligação	m2	12.089,09	0,29000	BDI 1	32,07%	0,3800	4.593,850
G.4.3.7	4011464_C	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	t	870,41	10,04000	BDI 1	32,07%	13,2600	11.541,690
G.4.3.8	COTAÇÃO 1	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento	t	870,41	879,12000	BDI 2	15,00%	1.010,9900	879.980,180
G.4.3.9	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	870,41	8,18000	BDI 1	32,07%	10,8000	9.400,470
G.4.3.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (massa comercial) (Canteiro x Obra)	tkm	75.726,05	0,84000	BDI 1	32,07%	1,1100	84.055,910
G.4.3.11		Emulsão asfáltica - RR-1C	t	5,44	4.652,96000	BDI 2	15,00%	5.350,9000	29.109,370

CLIENTE: PREFEITURA DE ESPERANTINA

DATA: 10/04/2025

OBRA: Programa de Manutenção Rodoviária - Lote: - 20

LOCAL: Esperantina - TO

ITEM	COMPOSIÇÃO		UNID.	QUANT.	PREÇOS				
	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			R\$/und.	BDI		R\$/und. + BDI	TOTAL
G.4.3.12		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RR-1C)	t	5,44	521,27000	BDI 2	15,00%	599,4600	3.261,110
G.4.3.13		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO)	t	5,44	134,01000	BDI 2	15,00%	154,1100	838,370
G.4.3.14		Mobilização G.4.3	%	0,30	6.181,93000	BDI 1	32,07%	8.164,4700	2.449,340
G.4.3.15		Desmobilização G.4.3	%	0,30	6.181,93000	BDI 1	32,07%	8.164,4700	2.449,340
G.4.3.16		Administração G.4.3	mês	0,60	134.416,36000	BDI 1	32,07%	177.523,6900	106.514,210
G.4.4		G.4.4 - Sinalização de Obras							5.702,400
G.4.4.1	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	un.dia	720,00	2,00000	BDI 1	32,07%	2,6400	1.900,800
G.4.4.2	5213835_C	Cone plástico para canalização de trânsito	un.dia	4.320,00	0,67000	BDI 1	32,07%	0,8800	3.801,600

O VALOR GLOBAL DO PRESENTE ORÇAMENTO É DE R\$ 9.584.188,87 (NOVE MILHÕES, QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, CENTO E OITENTA E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

RHEYDER MARLON FERREIRA DE CASTRO
Sócio Adm e Responsável Técnico
COMASA COMERCIO E SERVICOS LTDA



IMPACTO CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LTDA
CNPJ: 10.988.380/0001-78 (AV. CENTRAL N° 2213 – PARQUE DAS MANSÕES CEP. 65.917.603 IMPERATRIZ - MA)
PROPOSTA COMERCIAL

CLIENTE: PREFEITURA DE ESPERANTINA										DATA: 10/04/2025	
OBRA: Programa de Manutenção Rodoviária - Lote: - 20											
LOCAL: Esperantina - TO											
ITEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS						
	CÓDIGO				RS/und.	BDI		RS/und. + BDI	TOTAL		
1		Programa de Manutenção Rodoviária - Lote: - 20 - Cidade Pólo: - Paraíso do Tocantins II								9.686.711,17	
G.4.1		G.4.1 - Reciclagem do pavimento e execução de tratamento superficial duplo - TSD								6.224.553,898	
G.4.1.2	4011484_C	Reciclagem com adição de brita comercial e/ou cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base	m3	13.600,22	36,11000	BDI 1	32,07%	47,6900		648.594,680	
G.4.1.3	M0191	Brita 1	m3	3.400,06	166,83000	BDI 1	32,07%	220,3300		749.134,330	
G.4.1.4	5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	t	5.100,08	2,69000	BDI 1	32,07%	3,5500		18.105,290	
G.4.1.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Obra)	tkm	566.109,32	0,85000	BDI 1	32,07%	1,1200		634.042,440	
G.4.1.6	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Obra)	tkm	20.400,34	1,03000	BDI 1	32,07%	1,3600		27.744,450	
G.4.1.7	M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	kg	897.614,78	0,66000	BDI 1	32,07%	0,8700		780.924,860	
G.4.1.8	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	t	897,61	18,18000	BDI 1	32,07%	24,0100		21.551,730	
G.4.1.9	5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (Fábrica x Canteiro x Obra)	tkm	512.538,04	0,61000	BDI 1	32,07%	0,8100		415.155,810	
G.4.1.10	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	59.131,41	0,41000	BDI 1	32,07%	0,5400		31.930,960	
G.4.1.11	4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m2	59.131,41	6,16000	BDI 1	32,07%	8,1400		481.329,660	
G.4.1.12	5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	1.980,90	8,14000	BDI 1	32,07%	10,7500		21.294,690	
G.4.1.13	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Obra)	tkm	219.880,14	0,85000	BDI 1	32,07%	1,1200		246.265,760	
G.4.1.14	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Obra)	tkm	7.923,61	1,03000	BDI 1	32,07%	1,3600		10.776,100	
G.4.1.15		Emulsão EAI	t	76,87	3.811,95000	BDI 2	15,00%	4.383,7400		336.981,730	
G.4.1.16		Emulsão RR-2C	t	220,56	3.799,15000	BDI 2	15,00%	4.369,0200		963.631,720	
G.4.1.17		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (EAI)	t	76,87	526,48000	BDI 2	15,00%	605,4500		46.541,440	
G.4.1.18		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RR-2C)	t	220,56	526,48000	BDI 2	15,00%	605,4500		133.538,140	
G.4.1.19		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO)	t	297,43	135,35000	BDI 2	15,00%	155,6500		46.295,130	
G.4.1.20		Mobilização G.4.1	%	30,00	9.706,87000	BDI 1	32,07%	12.819,8600		384.595,800	
G.4.1.21		Desmobilização G.4.1	%	30,00	9.706,87000	BDI 1	32,07%	12.819,8600		3.845,958	
G.4.1.22		Administração G.4.1	mês	1,20	140.249,63000	BDI 1	32,07%	185.227,6900		222.273,220	
G.4.2		G.4.2 - Microrrevestimento asfáltico 8 mm								2.278.014,138	
G.4.2.1	4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	m2	136.002,24	2,64000	BDI 1	32,07%	3,4900		474.647,810	



IMPACTO CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LTDA
CNPJ: 10.988.380/0001-78 (AV. CENTRAL N° 2213 – PARQUE DAS MANSÕES CEP. 65.917.603 IMPERATRIZ - MA)
PROPOSTA COMERCIAL

CLIENTE: PREFEITURA DE ESPERANTINA										DATA: 10/04/2025	
OBRA: Programa de Manutenção Rodoviária - Lote: - 20											
LOCAL: Esperantina - TO											
ITEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS						
	CÓDIGO				RS/und.	BDI		RS/und. + BDI	TOTAL		
G.4.2.2	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (usinagem - brita 0 e pó de pedra)	t	1.632,03	1,87000	BDI 1	32,07%	2,4700	4.031,100		
G.4.2.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (usinagem - brita 0 e pó de pedra) (Pedreira x Obra)	tkm	181.154,98	0,85000	BDI 1	32,07%	1,1200	202.893,580		
G.4.2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (usinagem - brita 0 e pó de pedra) (Pedreira x Obra)	tkm	6.528,11	1,03000	BDI 1	32,07%	1,3600	8.878,220		
G.4.2.5	5915406	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre (usinagem)	t	1.632,03	9,94000	BDI 1	32,07%	13,1300	21.428,510		
G.4.2.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (usinagem) (metade extensão)	tkm	41.103,58	0,85000	BDI 1	32,07%	1,1200	46.036,000		
G.4.2.7	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (filler)	t	24,48	27,78000	BDI 1	32,07%	36,6900	898,180		
G.4.2.8	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (Fábrica x Canteiro x Obra)	tkm	13.978,31	0,77000	BDI 1	32,07%	1,0200	14.257,870		
G.4.2.9		Emulsão RC-1C-E	t	243,44	4.387,81000	BDI 2	15,00%	5.045,9800	1.228.413,600		
G.4.2.10		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RC-1C-E)	t	243,44	526,48000	BDI 2	15,00%	605,4500	147.393,170		
G.4.2.11		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO)	t	243,44	135,35000	BDI 2	15,00%	155,6500	37.892,060		
G.4.2.12		Mobilização G.4.2	%	30,00	6.762,50000	BDI 1	32,07%	8.931,2300	2.679,369		
G.4.2.13		Desmobilização G.4.2	%	30,00	6.762,50000	BDI 1	32,07%	8.931,2300	2.679,369		
G.4.2.14		Administração G.4.2	mês	0,60	108.383,57000	BDI 1	32,07%	143.142,1800	85.885,300		
G.4.3		G.4.3 - Fornecimento e aplicação de CBUQ							1.178.332,730		
G.4.3.1	4011479_C	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	m3	181,34	49,07000	BDI 1	32,07%	64,8100	11.752,400		
G.4.3.2	4011480_C	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico	m3	181,34	65,21000	BDI 1	32,07%	86,1200	15.616,680		
G.4.3.3	5915440	Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre	t	435,21	3,32000	BDI 1	32,07%	4,3800	1.906,200		
G.4.3.4	5914352	Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre	t	435,21	4,66000	BDI 1	32,07%	6,1500	2.676,520		
G.4.3.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material fresado)	tkm	870,41	0,85000	BDI 1	32,07%	1,1200	974,860		
G.4.3.6	4011353	Pintura de ligação	m2	12.089,09	0,29000	BDI 1	32,07%	0,3800	4.593,850		
G.4.3.7	4011464_C	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	t	870,41	10,14000	BDI 1	32,07%	13,3900	11.654,840		
G.4.3.8	COTAÇÃO 1	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento	t	870,41	887,91000	BDI 2	15,00%	1.021,1000	888.780,070		



IMPACTO CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LTDA
CNPJ: 10.988.380/0001-78 (AV. CENTRAL N° 2213 – PARQUE DAS MANSÕES CEP. 65.917.603 IMPERATRIZ - MA)
PROPOSTA COMERCIAL

CLIENTE: PREFEITURA DE ESPERANTINA

DATA: 10/04/2025

OBRA: Programa de Manutenção Rodoviária - Lote: - 20

LOCAL: Esperantina - TO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS				
	CÓDIGO				R\$/und.	BDI		R\$/und. + BDI	TOTAL
G.4.3.9	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	870,41	8,26000	BDI 1	32,07%	10,9100	9.496,220
G.4.3.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (massa comercial) (Canteiro x Obra)	tkm	75.726,05	0,85000	BDI 1	32,07%	1,1200	84.813,170
G.4.3.11		Emulsão asfáltica - RR-1C	t	5,44	4.699,49000	BDI 2	15,00%	5.404,4100	29.400,470
G.4.3.12		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RR-1C)	t	5,44	526,48000	BDI 2	15,00%	605,4500	3.293,700
G.4.3.13		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO)	t	5,44	135,35000	BDI 2	15,00%	155,6500	846,740
G.4.3.14		Mobilização G.4.3	%	0,30	6.243,75000	BDI 1	32,07%	8.246,1200	2.473,830
G.4.3.15		Desmobilização G.4.3	%	0,30	6.243,75000	BDI 1	32,07%	8.246,1200	2.473,830
G.4.3.16		Administração G.4.3	mês	0,60	135.760,52000	BDI 1	32,07%	179.298,9200	107.579,350
G.4.4		G.4.4 - Sinalização de Obras							5.810,400
G.4.4.1	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	un.dia	720,00	2,02000	BDI 1	32,07%	2,6700	1.922,400
G.4.4.2	5213835_C	Cone plástico para canalização de trânsito	un.dia	4.320,00	0,68000	BDI 1	32,07%	0,9000	3.888,000

O VALOR GLOBAL DO PRESENTE ORÇAMENTO É DE R\$ 9.686.711,17 (NOVE MILHÕES, SEISCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E DEZESETE CENTAVOS)

MARCOS ANDRÉ NASCIMENTO MORAIS
Administração geral
IMPACTO CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LTDA



Á
PREFEITURA DE ESPERANTINA
OBRA: PROGRAMA DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA - LOTE: - 20
CIDADE: Esperantina - TO

DATA: 11/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	COMPOSIÇÃO:		UNID.	QUANT.	PREÇOS				
	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			R\$/und.	BDI		R\$/und. + BDI	TOTAL
1		Programa de Manutenção Rodoviária - Lote: - 20 - Cidade Pólo: - Paraíso do Tocantins II							9.755.196,86
G.4.1		G.4.1 - Reciclagem do pavimento e execução de tratamento superficial duplo - TSD							6.264.385,46
G.4.1.2	4011484_C	Reciclagem com adição de brita comercial e/ou cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base	m3	13.600,22	36,46	BDI 1	32,07%	48,15	654.850,59
G.4.1.3	M0191	Brita 1	m3	3.400,05	168,48	BDI 1	32,07%	222,51	756.545,12
G.4.1.4	5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	t	5.100,08	2,71	BDI 1	32,07%	3,58	18.258,28
G.4.1.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Obra)	tkm	566.109,32	0,85	BDI 1	32,07%	1,12	634.042,43
G.4.1.6	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Obra)	tkm	20.400,33	1,04	BDI 1	32,07%	1,37	27.948,45
G.4.1.7	M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	kg	897.614,78	0,66	BDI 1	32,07%	0,87	780.924,85
G.4.1.8	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	t	897,61	18,36	BDI 1	32,07%	24,25	21.767,04
G.4.1.9	5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (Fábrica x Canteiro x Obra)	tkm	512.538,04	0,61	BDI 1	32,07%	0,81	415.155,81
G.4.1.10	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	59.131,40	0,41	BDI 1	32,07%	0,54	31.930,95
G.4.1.11	4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m2	59.131,40	6,22	BDI 1	32,07%	8,21	485.468,79
G.4.1.12	5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	1.980,90	8,22	BDI 1	32,07%	10,86	21.512,57
G.4.1.13	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita) (Pedreira x Obra)	tkm	219.880,14	0,85	BDI 1	32,07%	1,12	246.265,75
G.4.1.14	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (brita) (Pedreira x Obra)	tkm	7.923,60	1,04	BDI 1	32,07%	1,37	10.855,33
G.4.1.15		Emulsão EAI	t	76,87	3.849,69	BDI 2	15,00%	4.427,14	340.314,25
G.4.1.16		Emulsão RR-2C	t	220,56	3.836,76	BDI 2	15,00%	4.412,27	973.170,27



Á
PREFEITURA DE ESPERANTINA
OBRA: PROGRAMA DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA - LOTE: - 20
CIDADE: Esperantina - TO

DATA: 11/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	COMPOSIÇÃO		UNID.	QUANT.	PREÇOS				
	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			R\$/und.	BDI		R\$/und. + BDI	TOTAL
G.4.1.17		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (EAI)	t	76,87	531,69	BDI 2	15,00%	611,44	47.001,39
G.4.1.18		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RR-2C)	t	220,56	531,69	BDI 2	15,00%	611,44	134.859,20
G.4.1.19		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO)	t	297,43	136,69	BDI 2	15,00%	157,19	46.753,02
G.4.1.20		Mobilização G.4.1	%	30,00	9.802,97	BDI 1	32,07%	12.946,78	388.403,40
G.4.1.21		Desmobilização G.4.1	%	30,00	9.802,97	BDI 1	32,07%	12.946,78	3.884,03
G.4.1.22		Administração G.4.1	mês	1,20	141.638,24	BDI 1	32,07%	187.061,62	224.473,94
G.4.2		G.4.2 - Microrrevestimento asfáltico 8 mm			0,00				2.295.895,77
G.4.2.1	4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	m2	136.002,24	2,66	BDI 1	32,07%	3,51	477.367,86
G.4.2.2	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (usinagem - brita 0 e pó de pedra)	t	1.632,02	1,88	BDI 1	32,07%	2,48	4.047,40
G.4.2.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (usinagem - brita 0 e pó de pedra) (Pedreira x Obra)	tkm	181.154,98	0,85	BDI 1	32,07%	1,12	202.893,57
G.4.2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (usinagem - brita 0 e pó de pedra) (Pedreira x Obra)	tkm	6.528,10	1,04	BDI 1	32,07%	1,37	8.943,49
G.4.2.5	5915406	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre (usinagem)	t	1.632,02	10,03	BDI 1	32,07%	13,25	21.624,26
G.4.2.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (usinagem) (metade extensão)	tkm	41.103,57	0,85	BDI 1	32,07%	1,12	46.035,99
G.4.2.7	5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (filler)	t	24,48	28,05	BDI 1	32,07%	37,05	906,98
G.4.2.8	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (Fábrica x Canteiro x Obra)	tkm	13.978,31	0,77	BDI 1	32,07%	1,02	14.257,87
G.4.2.9		Emulsão RC-1C-E	t	243,44	4.431,25	BDI 2	15,00%	5.095,94	1.240.555,63
G.4.2.10		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RC-1C-E)	t	243,44	531,69	BDI 2	15,00%	611,44	148.848,95



Á
PREFEITURA DE ESPERANTINA
OBRA: PROGRAMA DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA - LOTE: - 20
CIDADE: Esperantina - TO

DATA: 11/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	COMPOSIÇÃO:		UNID.	QUANT.	PREÇOS			
	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			R\$/und.	BDI	R\$/und. + BDI	TOTAL
G.4.2.11		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO)	t	243,44	136,69	BDI 2 15,00%	157,19	38.266,33
G.4.2.12		Mobilização G.4.2	%	30,00	6.829,45	BDI 1 32,07%	9.019,65	2.705,90
G.4.2.13		Desmobilização G.4.2	%	30,00	6.829,45	BDI 1 32,07%	9.019,65	2.705,90
G.4.2.14		Administração G.4.2	mês	0,60	109.456,67	BDI 1 32,07%	144.559,42	86.735,65
G.4.3		G.4.3 - Fornecimento e aplicação de CBUQ						1.189.090,83
G.4.3.1	4011479_C	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	m3	181,34	49,55	BDI 1 32,07%	65,44	11.866,64
G.4.3.2	4011480_C	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico	m3	181,34	65,85	BDI 1 32,07%	86,97	15.770,81
G.4.3.3	5915440	Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre	t	435,21	3,35	BDI 1 32,07%	4,42	1.923,61
G.4.3.4	5914352	Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre	t	435,21	4,70	BDI 1 32,07%	6,21	2.702,63
G.4.3.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material fresado)	tkm	870,41	0,85	BDI 1 32,07%	1,12	974,86
G.4.3.6	4011353	Pintura de ligação	m2	12.089,09	0,29	BDI 1 32,07%	0,38	4.593,85
G.4.3.7	4011464_C	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	t	870,41	10,24	BDI 1 32,07%	13,52	11.768,00
G.4.3.8	COTAÇÃO 1	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento	t	870,41	896,70	BDI 2 15,00%	1.031,21	897.579,96
G.4.3.9	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	870,41	8,34	BDI 1 32,07%	11,01	9.583,26
G.4.3.10	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (massa comercial) (Canteiro x Obra)	tkm	75.726,05	0,85	BDI 1 32,07%	1,12	84.813,17
G.4.3.11		Emulsão asfáltica - RR-1C	t	5,44	4.746,01	BDI 2 15,00%	5.457,91	29.691,51
G.4.3.12		Transporte Comercial (PALMAS X CANTEIRO) (RR-1C)	t	5,44	531,69	BDI 2 15,00%	611,44	3.326,28
G.4.3.13		Transporte Local (CANTEIRO X SERVIÇO)	t	5,44	136,69	BDI 2 15,00%	157,19	855,12



Á
PREFEITURA DE ESPERANTINA
OBRA: PROGRAMA DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA - LOTE: - 20
CIDADE: Esperantina - TO

DATA: 11/04/2025

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	COMPOSIÇÃO:		UNID.	QUANT.	PREÇOS				
	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			R\$/und.	BDI		R\$/und. + BDI	TOTAL
G.4.3.14		Mobilização G.4.3	%	0,30	6.305,56	BDI 1	32,07%	8.327,75	2.498,32
G.4.3.15		Desmobilização G.4.3	%	0,30	6.305,56	BDI 1	32,07%	8.327,75	2.498,32
G.4.3.16		Administração G.4.3	mês	0,60	137.104,68	BDI 1	32,07%	181.074,15	108.644,49
G.4.4		G.4.4 - Sinalização de Obras							5.824,80
G.4.4.1	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	un.dia	720,00	2,04	BDI 1	32,07%	2,69	1.936,80
G.4.4.2	5213835_C	Cone plástico para canalização de trânsito	un.dia	4.320,00	0,68	BDI 1	32,07%	0,90	3.888,00

O VALOR GLOBAL DO PRESENTE ORÇAMENTO É DE R\$ 9.755.196,86 (NOVE MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E CINCO MIL, CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

PEDRO CARLOS DUARTE JUNIOR
Administração geral
IMPERAMAQ