

MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
SEIMOB

OBRA: RECAPE E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ		DATA: 17/03/2026
LOCAL: RUA 27 DE DEZEMBRO		BDI (Obra): 25,49
		BDI (Ligantes): 22,39

Item	Cod.	Origem	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unit.	R\$ Unit. com BDI	R\$ Total
1			CUSTOS INDIRETOS					R\$ 1.277.306,18
1.1		DER/PR	Administração Local	gb	1,00	609.175,18	764.453,93	R\$ 764.453,93
1.2		DER/PR	Canteiro de Obras	gb	1,00	161.629,47	202.828,82	R\$ 202.828,82
1.3		DER/PR	Mobilização e Desmobilização	gb	1,00	247.050,31	310.023,43	R\$ 310.023,43
2			TERRAPLENAGEM					R\$ 442.701,58
2.1	501000	DER/PR	Escarificação e remoção revestimento primário	m3	5.623,56	5,80	7,28	R\$ 40.939,52
2.2	410200	DER/PR	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	16.785,74	8,02	10,06	R\$ 168.864,54
2.3	416010	DER/PR	Esc. carga e transp. 1a. cat. 5000-6000m	m3	3.811,31	21,11	26,49	R\$ 100.961,60
2.4	401000	DER/PR	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	16.785,74	6,26	7,86	R\$ 131.935,92
3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.694.569,67
3.1	511000	DER/PR	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	m2	28.117,78	4,53	5,68	R\$ 159.708,99
3.2	531300	DER/PR	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	3.768,61	142,24	178,50	R\$ 672.696,89
3.3	531000	DER/PR	Brita graduada 100% PI	m3	3.768,61	170,33	213,75	R\$ 805.540,39
3.4	560100	DER/PR	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	25.124,04	0,49	0,61	R\$ 15.325,66
3.5	561100	DER/PR	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	29.897,04	0,34	0,43	R\$ 12.855,73
3.6	570000	DER/PR	C.B.U.Q. exclusive fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	3.530,37	208,66	261,85	R\$ 924.427,38
3.7	581050	DER/PR	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	t.km	83.773,68	0,94	1,18	R\$ 98.852,94
3.8	581011	DER/PR	Transporte de emulsão (trecho)	t.km	4.915,90	0,86	1,05	R\$ 5.161,70
4			FORNECIMENTO DE LIGANTES					R\$ 1.267.292,47
4.1	589190	DER/PR	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	30,15	3.389,71	4.148,67	R\$ 125.082,40
4.2	589420	DER/PR	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	14,95	3.462,14	4.237,31	R\$ 63.347,78
4.3	589000	DER/PR	Fornecimento de CAP-50/70	t	185,34	4.756,10	5.820,99	R\$ 1.078.862,29
5.1			DRENAGEM					R\$ 1.068.585,50
5.1	600300	DER/PR	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	3.529,26	8,65	10,85	R\$ 38.292,47
5.2	601200	DER/PR	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2.588,76	24,45	30,68	R\$ 79.423,16
5.3			Corpo de BSTC 0,40m sem berço com tubo PS-1	m	276,00	198,89	249,59	R\$ 68.886,84
5.4			Corpo de BSTC 0,60m sem berço com tubo PS-1	m	455,00	310,84	390,07	R\$ 177.481,85
5.5			Corpo de BSTC 0,80m sem berço com tubo PA-1	m	507,00	473,92	594,72	R\$ 301.523,04
5.6			Corpo de BSTC 1,00m sem berço com tubo PA-1	m	210,00	650,56	816,39	R\$ 171.441,90
5.7	COMP-4	DER/PR	Meio-fio em concreto (executado com extrusora)	m	5.987,49	30,82	38,67	R\$ 231.536,24
6			BOCA DE BUEIRO PARA TUBOS CIRCULARES (1,00m e 0,60m) - Esc. 30°					R\$ 4.698,83
6.1	605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	5,58	410,60	515,26	R\$ 2.875,15
6.2	602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m2	24,90	58,36	73,24	R\$ 1.823,68
7			DISSIPADOR DE ENERGIA (1,00m e 0,60m)					R\$ 5.424,44
7.1	605300	DER/PR	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	3,59	494,09	620,03	R\$ 2.225,91
7.2	602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m2	22,20	58,36	73,24	R\$ 1.625,93
7.3	603700	DER/PR	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	5,23	210,56	264,23	R\$ 1.381,92
7.4	600600	DER/PR	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	7,72	17,15	21,52	R\$ 166,13
7.5	601200	DER/PR	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	0,80	24,45	30,68	R\$ 24,54
8			BOCA DE LOBO SIMPLES					R\$ 411.314,26
8.1	605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	15,96	410,60	515,26	R\$ 8.223,55
8.2	605500	DER/PR	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	55,44	525,56	659,53	R\$ 36.564,34
8.3	602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m2	298,20	58,36	73,24	R\$ 21.840,17
8.4	603500	DER/PR	Alvenaria de tijolos maciços	m3	39,48	1.506,30	1.890,26	R\$ 74.627,46
8.5	604000	DER/PR	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	298,20	510,56	640,70	R\$ 191.056,74
8.6	603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	4.620,00	13,63	17,10	R\$ 79.002,00
9			BOCA DE LOBO DUPLA					R\$ 161.038,60
9.1	605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	3,28	410,60	515,26	R\$ 1.690,05
9.2	605500	DER/PR	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	8,32	525,56	659,53	R\$ 5.487,29
9.3	602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m2	51,12	58,36	73,24	R\$ 3.744,03
9.4	603500	DER/PR	Alvenaria de tijolos maciços	m3	55,44	1.506,30	1.890,26	R\$ 104.796,01
9.5	604000	DER/PR	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	50,88	510,56	640,70	R\$ 32.598,82
9.6	603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	744,00	13,63	17,10	R\$ 12.722,40
10			CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM					R\$ 38.638,12
10.1	605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,68	410,60	515,26	R\$ 350,38
10.2	605500	DER/PR	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	6,00	525,56	659,53	R\$ 3.957,18
10.3	602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m2	31,50	58,36	73,24	R\$ 2.307,06
10.4	603500	DER/PR	Alvenaria de tijolos maciços	m3	6,20	1.506,30	1.890,26	R\$ 11.719,61
10.5	604000	DER/PR	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	27,60	510,56	640,70	R\$ 17.683,32
10.6	603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	153,25	13,63	17,10	R\$ 2.620,58
11			POÇO DE VISITA					R\$ 79.437,51
11.1	605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	2,52	410,60	515,26	R\$ 1.298,46
11.2	605500	DER/PR	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	16,83	525,56	659,53	R\$ 11.099,89
11.3	602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m2	160,20	58,36	73,24	R\$ 11.733,05
11.4	603500	DER/PR	Alvenaria de tijolos maciços	m3	23,13	1.506,30	1.890,26	R\$ 43.721,71
11.5	604000	DER/PR	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	2,16	510,56	640,70	R\$ 1.383,91
11.6	603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	596,52	13,63	17,10	R\$ 10.200,49
12			BTCC 3x4m					R\$ 622.925,82
12.1	603900	DER/PR	Lastro de brita	m3	30,30	133,49	167,52	R\$ 5.075,86
12.2	711000	DER/PR	Formas de madeira compensada resinada	m2	1.260,48	74,04	92,91	R\$ 117.111,20
12.3	605800	DER/PR	Concreto Fck = 25 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	223,01	552,79	693,70	R\$ 154.702,04
12.4	605300	DER/PR	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	12,73	494,09	620,03	R\$ 7.892,98
12.5	712200	DER/PR	Escoramento de galerias celulares	m3	1.083,53	73,31	92,00	R\$ 99.684,76

OBRA: RECAPE E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ		DATA: 17/03/2026
LOCAL: RUA 27 DE DEZEMBRO		BDI (Obra): 25,49
		BDI (Ligantes): 22,39

Item	Cod.	Origem	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unit.	R\$ Unit. com BDI	R\$ Total
12.6	603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	13.944,97	13,63	17,10	R\$ 238.458,99
13			Boca de BTCC 3x4m - Quantidade para 02 Bocas					R\$ 144.471,77
13.1	603900	DER/PR	Lastro de brita	m3	19,52	133,49	167,52	R\$ 3.269,99
13.2	711000	DER/PR	Formas de madeira compensada resinada	m2	214,26	74,04	92,91	R\$ 19.906,90
13.3	605800	DER/PR	Concreto Fck = 25 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	60,23	552,79	693,70	R\$ 41.781,55
13.4	712200	DER/PR	Escoramento de galerias celulares	m3	401,83	73,31	92,00	R\$ 36.968,36
13.5	603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	2.488,01	13,63	17,10	R\$ 42.544,97
14			URBANIZAÇÃO					R\$ 512.091,07
14.1	605300	DER/PR	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	296,82	494,09	620,03	R\$ 184.039,91
14.2	801070	DER/PR	Regularização e compactação manual de passeios	m2	4.947,07	8,00	10,04	R\$ 49.668,58
14.3	603900	DER/PR	Lastro de brita	m3	148,41	133,49	167,52	R\$ 24.861,99
14.4	800000	DER/PR	Enleivamento	m2	5.708,84	11,07	13,89	R\$ 79.295,79
14.5	834907	DER/PR	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	m2	1.238,31	106,64	133,82	R\$ 165.710,64
14.6	605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	16,52	410,60	515,26	R\$ 8.514,16
15			SINALIZAÇÃO					R\$ 40.391,86
15.1		DER/PR	Placa de Obra 4,00 x 2,00m	ud	1,00	1.265,60	1.588,20	R\$ 1.588,20
15.2	822100	DER/PR	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	1.185,83	17,68	22,19	R\$ 26.313,57
15.3	821350	DER/PR	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,50m	ud	24,00	404,00	506,98	R\$ 12.167,52
15.4	820000	DER/PR	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	4,81	53,42	67,04	R\$ 322,57
TOTAL DO ORÇAMENTO →								R\$ 8.770.887,66

Data Base: Agosto/2025 - com desoneração

José Augusto Davanço
Eng. Civil - CREA PR-166826/D



MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
SEIMOB

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: CAMPO MOURÃO
EMPRESA:

DATA: 17/03/26
TIPO OBRA: PAVIMENTAÇÃO
PROTOCOLO:

PRAZO EXECUÇÃO 300 DIAS																										
BDI 0,0000%																										
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	240	% NO PERÍODO	270	% NO PERÍODO	300	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO	VALOR PLANILHA		
01	CUSTOS INDIRETOS	14,56%	383.191,85	30,00%					510.922,47	40,00%											383.191,85	30,00%	1.277.306,18	1.277.306,18		
02	TERRAPLENAGEM	5,05%	88.540,32	20,00%	88.540,32	20,00%	88.540,32	20,00%	88.540,32	20,00%	88.540,32	20,00%											442.701,58	442.701,58		
03	PAVIMENTAÇÃO	30,72%			538.913,93	20,00%	538.913,93	20,00%	538.913,93	20,00%	538.913,93	20,00%	538.913,93	20,00%									2.694.569,67	2.694.569,67		
04	FORNECIMENTO DE LIGANTES	14,45%			253.458,49	20,00%	253.458,49	20,00%	253.458,49	20,00%	253.458,49	20,00%	253.458,49	20,00%									1.267.292,47	1.267.292,47		
05	DRENAGEM	12,18%	320.575,65	30,00%	320.575,65	30,00%	427.434,20	40,00%															1.068.585,50	1.068.585,50		
06	BOCA DE BUEIRO PARA TUBOS CIRCULARES (1,00m e 0,60m) - Esc. 30"	0,05%					4.698,83	100,00%															4.698,83	4.698,83		
07	DISSIPADOR DE ENERGIA (1,00m e 0,60m)	0,06%					5.424,44	100,00%															5.424,44	5.424,44		
08	BOCA DE LOBO SIMPLES	4,69%					123.394,28	30,00%	123.394,28	30,00%	82.262,85	20,00%	82.262,85	20,00%									411.314,26	411.314,26		
09	BOCA DE LOBO DUPLA	1,84%							32.207,72	20,00%	64.415,44	40,00%	64.415,44	40,00%									161.038,60	161.038,60		
10	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM	0,44%	11.591,44	30,00%	11.591,44	30,00%	15.455,25	40,00%															38.638,12	38.638,12		
11	POÇO DE VISITA	0,91%	23.831,25	30,00%	31.775,00	40,00%	23.831,25	30,00%															79.437,51	79.437,51		
12	BTCC 3x4m	7,10%	155.731,45	25,00%	155.731,45	25,00%	155.731,45	25,00%	155.731,45	25,00%													622.925,82	622.925,82		
13	Boca de BTCC 3x4m - Quantidade para 02 Bocas	1,65%					43.341,53	30,00%	101.130,24	70,00%													144.471,77	144.471,77		
14	URBANIZAÇÃO	5,84%											102.418,21	20,00%	102.418,21	20,00%	102.418,21	20,00%	102.418,21	20,00%	102.418,21	20,00%	512.091,07	512.091,07		
15	SINALIZAÇÃO	0,46%																	20.195,93	50,00%	20.195,93	50,00%	40.391,86	40.391,86		
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%		983.461,96	11,21%	1.400.586,29	15,97%	1.680.223,97	19,16%	1.804.298,91	20,57%	1.027.591,04	11,72%	1.041.468,94	11,87%	102.418,21	1,17%	102.418,21	1,17%	122.614,14	1,40%	505.806,00	5,77%	8.770.887,66	8.770.887,66
VALOR PROPOSTO			R\$ 8.770.887,66		983.461,96	11,21%	1.400.586,29	15,97%	1.680.223,97	19,16%	1.804.298,91	20,57%	1.027.591,04	11,72%	1.041.468,94	11,87%	102.418,21	1,17%	102.418,21	1,17%	122.614,14	1,40%	505.806,00	5,77%	8.770.887,66	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS			0,000000%																							
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO					983.461,96	11,21%	2.384.048,25	27,18%	4.064.272,22	46,34%	5.868.571,13	66,91%	6.896.162,16	78,63%	7.937.631,10	90,50%	8.040.049,31	91,67%	8.142.467,53	92,84%	8.265.081,67	94,23%	8.770.887,66	100,00%		

José Augusto Davanço
CREA PR-166826/D

	DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES					
Serviço:	RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ				Área (m²):	29.897,04
Trecho:	RUA 27 DE DEZEMBRO - CAMPO MOURÃO				Extensão (m):	1.845,73
Data:	17/mar					
	Distâncias Médias de Transportes(DMT)					
	Materiais	Origem	Comercial		Local	
			Pav.	N/pav.	Pav.	N/pav.
DESTINO - TRECHO	Abrigo parada ônibus	(1) Verificar legenda ao final do quadro				
	Areia	Areal - Icaraima, Porto Camargo	201,00		30,00	
	Bloco estrutural	Peabiru - Artefatos de concreto Itaipu			22,40	
	Brita	Pedreira Itaipu - Campo Mourão			15,70	
	Cal hidratada/virgem	(2) - Depósito Marinho			6,00	
	Cal CH-1 p/microrev.	Rio Branco do Sul	440,00		30,00	
	CAP-30/45 ou CAP-50/70	Araucária - Repar	452,00	*****	*****	*****
	Cimento	(5) - ITAMBÉ CAMPO LARGO	372,00			
	CM-30	Araucária - Repar	452,00	*****	*****	*****
	Emulsão	(6) CASA DO ASFALTO - MARIALVA	109,00	*****	*****	*****
	Emulsão c/ polímero	Curitiba (CT)	494,00	*****	*****	*****
	Lajota concreto	Peabiru - Artefatos de concreto Itaipu			15,70	
	Brita Graduada	Pedreira Itaipu - Campo Mourão			15,70	
	Massa a quente	Pedreira Itaipu - Campo Mourão			15,70	
	Pedra mão	Pedreira - campo mourão - pedreira itaipu	0,00		15,70	
	Rachão	Pedreira Itaipu - Campo Mourão			15,70	
DESTINO: USINA	Revestimento Primário	Pista p/Bota-fora - Campo Mourão - Koch Aterro Sanitário			5,60	
	Tubo concreto	Peabiru - Artefatos de concreto Itaipu			22,40	
	Areia	Areal - Icaraima, Porto Camargo	171,00		30,00	
	Brita - massa a quente	Pedreira - campo mourão - pedreira itaipu			1,00	
	Brita - BGS (Usina solos)					
	Brita - solo-brita (Usina solos)	Pedreira - campo mourão - pedreira itaipu			1,00	
	Cimento Portland	Campo Largo - Itambé ou Rio Branco do Sul - Votorantim	470,00		30,00	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	Araucária - Repar	452,00	*****	*****	*****
	Cal hidratada CH-1	Rio Branco do Sul	531,00			
	Emulsão RM-1C/2C	Apucarana(AP), Ponta Grossa (PG), Campo Largo, Curitiba (CT)	156,00	*****	*****	*****
	Emulsão c/polímero	Curitiba (CT)	452,00	*****	*****	*****

José Augusto Davanço
 CREA PR-166826/D



Data Base: 31/08/2025 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: COMP-4 Meio-fio em concreto (executado com extrusora)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário
Extrusora para meio fio de concreto	390100	1,0000	1,0000	0,0000	43,86	31,80	43,86
(A)Total:							43,86

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Servente	200130	1,48	148,92	25,41	2,0000	50,82
Técnico de Campo I	210060	2,62	148,92	44,99	1,0000	44,99
					(B)Total:	95,81

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	29990	5,0000	X			4,79
(C)Total:						4,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					144,46	
(D) Produção da Equipe					50,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,88	

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto Fck = 20 Mpa, preparo em betoneira e lanç	605500	m3	525,56	0,0500	26,28
Escavação manual de vala 1a. Cat	600000	m3	40,01	0,0300	1,20
Lastro de brita	603900	m3	133,49	0,0250	3,34
(G)Total:					30,82