

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): 20,70
		BDI (Ligantes): 17,72

Item	Cod.	Origem	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unit.	R\$ Unit. com BDI	R\$ Total
1			CUSTOS INDIRETOS					R\$ 1.251.729,24
1.1		DER/PR	Administração Local	gb	1,00	624.701,04	754.014,16	R\$ 754.014,16
1.2		DER/PR	Canteiro de Obras	gb	1,00	163.280,65	197.079,74	R\$ 197.079,74
1.3		DER/PR	Mobilização e Desmobilização	gb	1,00	249.076,50	300.635,34	R\$ 300.635,34
2			TERRAPLENAGEM					R\$ 425.863,26
2.1	501000	DER/PR	Escarificação e remoção revestimento primário	m3	5.623,56	5,80	7,00	R\$ 39.364,92
2.2	410200	DER/PR	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	16.785,74	8,02	9,68	R\$ 162.485,96
2.3	416010	DER/PR	Esc. carga e transp. 1a. cat. 5000-6000m	m3	3.811,31	21,11	25,48	R\$ 97.112,18
2.4	401000	DER/PR	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	16.785,74	6,26	7,56	R\$ 126.900,19
3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.591.421,72
3.1	511000	DER/PR	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	m2	28.117,78	4,53	5,47	R\$ 153.804,26
3.2	531300	DER/PR	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	3.768,61	142,24	171,68	R\$ 646.994,96
3.3	531000	DER/PR	Brita graduada 100% PI	m3	3.768,61	170,33	205,59	R\$ 774.788,53
3.4	560100	DER/PR	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	25.124,04	0,49	0,59	R\$ 14.823,18
3.5	561100	DER/PR	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	29.897,04	0,34	0,41	R\$ 12.257,79
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	251,85	R\$ 889.123,68
3.7	581050	DER/PR	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	t.km	83.773,68	0,94	1,13	R\$ 94.664,26
3.8	581011	DER/PR	Transporte de emulsão (trecho)	t.km	4.915,90	0,86	1,01	R\$ 4.965,06
4			FORNECIMENTO DE LIGANTES					R\$ 1.218.936,74
4.1	589190	DER/PR	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	30,15	3.389,71	3.990,37	R\$ 120.309,66
4.2	589420	DER/PR	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	14,95	3.462,14	4.075,63	R\$ 60.930,67
4.3	589000	DER/PR	Fornecimento de CAP-50/70	t	185,34	4.756,10	5.598,88	R\$ 1.037.696,42
5.1			DRENAGEM					R\$ 1.027.790,43
5.1	600300	DER/PR	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	3.529,26	8,65	10,44	R\$ 36.845,47
5.2	601200	DER/PR	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2.588,76	24,45	29,51	R\$ 76.394,31
5.3			Corpo de BSTC 0,40m sem berço com tubo PS-1	m	276,00	198,89	240,06	R\$ 66.256,56
5.4			Corpo de BSTC 0,60m sem berço com tubo PS-1	m	455,00	310,84	375,18	R\$ 170.706,90
5.5			Corpo de BSTC 0,80m sem berço com tubo PA-1	m	507,00	473,92	572,02	R\$ 290.014,14
5.6			Corpo de BSTC 1,00m sem berço com tubo PA-1	m	210,00	650,56	785,23	R\$ 164.898,30
5.7	COMP-4	DER/PR	Meio-fio em concreto (executado com extrusora)	m	5.987,49	30,82	37,19	R\$ 222.674,75
6			BOCA DE BUEIRO PARA TUBOS CIRCULARES (1,00m e 0,60m) - Esc. 30°					R\$ 4.519,35
6.1	605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	5,58	410,60	495,59	R\$ 2.765,39
6.2	602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m2	24,90	58,36	70,44	R\$ 1.753,96
7			DISSIPADOR DE ENERGIA (1,00m e 0,60m)					R\$ 5.217,35
7.1	605300	DER/PR	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	3,59	494,09	596,37	R\$ 2.140,97
7.2	602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m2	22,20	58,36	70,44	R\$ 1.563,77
7.3	603700	DER/PR	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	5,23	210,56	254,15	R\$ 1.329,20
7.4	600600	DER/PR	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	7,72	17,15	20,70	R\$ 159,80
7.5	601200	DER/PR	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	0,80	24,45	29,51	R\$ 23,61
8			BOCA DE LOBO SIMPLES					R\$ 395.626,53
8.1	605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	15,96	410,60	495,59	R\$ 7.909,62
8.2	605500	DER/PR	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	55,44	525,56	634,35	R\$ 35.168,36
8.3	602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m2	298,20	58,36	70,44	R\$ 21.005,21
8.4	603500	DER/PR	Alvenaria de tijolos maciços	m3	39,48	1.506,30	1.818,10	R\$ 71.778,59
8.5	604000	DER/PR	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	298,20	510,56	616,25	R\$ 183.765,75
8.6	603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	4.620,00	13,63	16,45	R\$ 75.999,00
9			BOCA DE LOBO DUPLA					R\$ 154.893,28
9.1	605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	3,28	410,60	495,59	R\$ 1.625,54
9.2	605500	DER/PR	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	8,32	525,56	634,35	R\$ 5.277,79
9.3	602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m2	51,12	58,36	70,44	R\$ 3.600,89
9.4	603500	DER/PR	Alvenaria de tijolos maciços	m3	55,44	1.506,30	1.818,10	R\$ 100.795,46
9.5	604000	DER/PR	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	50,88	510,56	616,25	R\$ 31.354,80
9.6	603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	744,00	13,63	16,45	R\$ 12.238,80
10			CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM					R\$ 37.163,64
10.1	605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,68	410,60	495,59	R\$ 337,00
10.2	605500	DER/PR	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	6,00	525,56	634,35	R\$ 3.806,10
10.3	602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m2	31,50	58,36	70,44	R\$ 2.218,86
10.4	603500	DER/PR	Alvenaria de tijolos maciços	m3	6,20	1.506,30	1.818,10	R\$ 11.272,22
10.5	604000	DER/PR	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	27,60	510,56	616,25	R\$ 17.008,50
10.6	603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	153,25	13,63	16,45	R\$ 2.520,96
11			POÇO DE VISITA					R\$ 76.405,99
11.1	605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	2,52	410,60	495,59	R\$ 1.248,89
11.2	605500	DER/PR	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	16,83	525,56	634,35	R\$ 10.676,11
11.3	602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m2	160,20	58,36	70,44	R\$ 11.284,49
11.4	603500	DER/PR	Alvenaria de tijolos maciços	m3	23,13	1.506,30	1.818,10	R\$ 42.052,65
11.5	604000	DER/PR	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	2,16	510,56	616,25	R\$ 1.331,10
11.6	603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	596,52	13,63	16,45	R\$ 9.812,75
12			BTCC 3x4m					R\$ 599.195,88
12.1	603900	DER/PR	Lastro de brita	m3	30,30	133,49	161,12	R\$ 4.881,94
12.2	711000	DER/PR	Formas de madeira compensada resinada	m2	1.260,48	74,04	89,37	R\$ 112.649,10
12.3	605800	DER/PR	Concreto Fck = 25 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	223,01	552,79	667,22	R\$ 148.796,73
12.4	605300	DER/PR	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	12,73	494,09	596,37	R\$ 7.591,79
12.5	712200	DER/PR	Escoramento de galerias celulares	m3	1.083,53	73,31	88,49	R\$ 95.881,57



MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
SEIMOB

			DATA:	17/03/2026
OBRA:	RECAPE E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ		BDI (Obra):	20,70
LOCAL:	RUA 27 DE DEZEMBRO		BDI (Ligantes):	17,72

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	16,45	R\$ 229.394,76
13			Boca de BTCC 3x4m - Quantidade para 02 Bocas					R\$ 138.965,84
13.1	603900	DER/PR	Lastro de brita	m3	19,52	133,49	161,12	R\$ 3.145,06
13.2	711000	DER/PR	Formas de madeira compensada resinada	m2	214,26	74,04	89,37	R\$ 19.148,42
13.3	605800	DER/PR	Concreto Fck = 25 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	60,23	552,79	667,22	R\$ 40.186,66
13.4	712200	DER/PR	Escoramento de galerias celulares	m3	401,83	73,31	88,49	R\$ 35.557,94
13.5	603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	2.488,01	13,63	16,45	R\$ 40.927,76
14			URBANIZAÇÃO					R\$ 492.560,01
14.1	605300	DER/PR	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	296,82	494,09	596,37	R\$ 177.017,05
14.2	801070	DER/PR	Regularização e compactação manual de passeios	m2	4.947,07	8,00	9,66	R\$ 47.788,70
14.3	603900	DER/PR	Lastro de brita	m3	148,41	133,49	161,12	R\$ 23.912,16
14.4	800000	DER/PR	Enlevamento	m2	5.708,84	11,07	13,36	R\$ 76.270,10
14.5	834907	DER/PR	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	m2	1.238,31	106,64	128,71	R\$ 159.382,88
14.6	605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	16,52	410,60	495,59	R\$ 8.189,13
15			SINALIZAÇÃO					R\$ 38.846,56
15.1		DER/PR	Placa de Obra 4,00 x 2,00m	ud	1,00	1.265,60	1.527,58	R\$ 1.527,58
15.2	822100	DER/PR	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	1.185,83	17,68	21,34	R\$ 25.305,61
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	487,63	R\$ 11.703,12
15.4	820000	DER/PR	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	4,81	53,42	64,48	R\$ 310,25
TOTAL DO ORÇAMENTO →								R\$ 8.459.135,83

Data Base: Agosto/2025 - sem 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:

SEIMOB																						PRAZO EXECUÇÃO 300 DIAS		
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	BDI	0,0000%
																							VALOR	VALOR
																							SERVIÇO	PLANILHA
01	CUSTOS INDIRETOS	14,80%	375.518,77	30,00%					500.691,70	40,00%											375.518,77	30,00%	1.251.729,24	1.251.729,24
02	TERRAPLENAGEM	5,03%	85.172,65	20,00%	85.172,65	20,00%	85.172,65	20,00%	85.172,65	20,00%	85.172,65	20,00%											425.863,26	425.863,26
03	PAVIMENTAÇÃO	30,63%			518.284,34	20,00%	518.284,34	20,00%	518.284,34	20,00%	518.284,34	20,00%	518.284,34	20,00%									2.591.421,72	2.591.421,72
04	FORNECIMENTO DE LIGANTES	14,41%			243.787,35	20,00%	243.787,35	20,00%	243.787,35	20,00%	243.787,35	20,00%	243.787,35	20,00%									1.218.936,74	1.218.936,74
05	DRENAGEM	12,15%	308.337,13	30,00%	308.337,13	30,00%	411.116,17	40,00%															1.027.790,43	1.027.790,43
06	BOCA DE BUEIRO PARA TUBOS CIRCULARES (1,00m e 0,60m) - Esc. 30"	0,05%					4.519,35	100,00%															4.519,35	4.519,35
07	DISSIPADOR DE ENERGIA (1,00m e 0,60m)	0,06%					5.217,35	100,00%															5.217,35	5.217,35
08	BOCA DE LOBO SIMPLES	4,68%					118.687,96	30,00%	118.687,96	30,00%	79.125,31	20,00%	79.125,31	20,00%									395.626,53	395.626,53
09	BOCA DE LOBO DUPLA	1,83%							30.978,66	20,00%	61.957,31	40,00%	61.957,31	40,00%									154.893,28	154.893,28
10	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM	0,44%	11.149,09	30,00%	11.149,09	30,00%	14.865,46	40,00%															37.163,64	37.163,64
11	POÇO DE VISITA	0,90%	22.921,80	30,00%	30.562,40	40,00%	22.921,80	30,00%															76.405,99	76.405,99
12	BTCC 3x4m	7,08%	149.798,97	25,00%	149.798,97	25,00%	149.798,97	25,00%	149.798,97	25,00%													599.195,88	599.195,88
13	Boca de BTCC 3x4m - Quantidade para 02 Bocas	1,64%					41.689,75	30,00%	97.276,09	70,00%													138.965,84	138.965,84
14	URBANIZAÇÃO	5,82%											98.512,00	20,00%	98.512,00	20,00%	98.512,00	20,00%	98.512,00	20,00%	98.512,00	20,00%	492.560,01	492.560,01
15	SINALIZAÇÃO	0,46%																	19.423,28	50,00%	19.423,28	50,00%	38.846,56	38.846,56
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%																					
VALOR PROPOSTO			R\$ 8.459.135,83																					
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS			0,000000%																					
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO																								
			952.898,41	11,26%	2.299.990,35	27,19%	3.916.051,50	46,29%	5.660.729,21	66,92%	6.649.056,17	78,60%	7.650.722,48	90,44%	7.749.234,48	91,61%	7.847.746,49	92,77%	7.965.681,77	94,17%	8.459.135,83	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 - Icaraíma, 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	
DESTINO: USINA	Areia	Areal - Icaraíma, 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