

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

Enc. Soc. Sem Desoneração: 115,60%

BDI Obra Infraestrutura 22,00%

Quantitativos conforme projeto elaborado pelo Eng^o Marco A. Moser

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	BDI	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
01 SERVIÇOS INICIAIS									13.337,22
1.1	SINAPI	103689	Placa da Obra conforme modelo específico da PMF e do órgão financiador	m ²	4,50	470,71	22,00%	574,26	2.584,17
1.2	PMF/SMTI	COMP	Canteiro de Serviço incluindo WC	un	1,00	6.000,00	22,00%	7.320,00	7.320,00
1.3	PMF/SMTI	COMP	Sinalização na obra com tela plástica cor laranja malha retangular h=1,20 incluindo estrutura em barras de Aço CA-50 10mm (ht=1,20m + 0,30m) a cada 2,00m (sem reaproveitamento)	m	200,00	8,05	22,00%	9,82	1.964,00
1.4	PMF/SMTI	COMP	Mobilização e Desmobilização, incluindo deslocamento de todos os equipamentos e acessórios necessários a completa execução da obra	un	1,00	1.204,14	22,00%	1.469,05	1.469,05
02 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO									3.411,30
2.1	PMF/SMTI	COMP	Remoção de meio-fio com empilhamento	m	104,00	13,21	22,00%	16,11	1.675,44
2.2	SINAPI	104790	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento.	M3	2,95	124,02	22,00%	151,30	446,34
2.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de entulhos em caminhão basculante 10m ³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m ³).	m ³	10,85	8,63	22,00%	10,52	114,14
2.4	SINAPI	95875	Transporte de entulhos com caminhão basculante 10m ³ , em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m ³ *km)	m ³ xkm	325,53	2,69	22,00%	3,28	1.067,74
2.5	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m ³ xkm).	m ³ xkm	86,81	1,02	22,00%	1,24	107,64
03 DRENAGEM									181.690,41
3.1	SINAPI	90108	Escavação mecanizada de vala	m ³	219,55	8,38	22,00%	10,22	2.243,80
3.2	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural) AF_08/2020	m ²	79,31	9,46	22,00%	11,54	915,24
3.3	SINAPI	96624	Lastro com material granular (brita) espalhado e compactado	m ³	1,58	208,36	22,00%	254,19	401,62
3.4	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro das calhas conf projeto, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m ³	4,00	494,92	22,00%	603,80	2.415,20
3.5	PMF/SMI	CAI150-160	Caixa de Acumulo e Infiltração 500x198 Hi=100cm, parede bloco 19, enchimento em concreto, dreno com brita, manta de geotextil, DUPLA Grade F°F° 70x40, tampas modulares de concreto e tampa circular F°F° Ø 60cm, modelo CAI150-160 PMF/SMO	un	3,00	14.896,98	22,00%	18.174,31	54.522,93
3.6	PMF/SMTI	CALHA02	Calha Tipo II para captação pluvial, seção interna de altura média=35cm x L=30cm, paredes e fundo com espessura de 10cm em concreto armado 35MPa, conforme projeto	m	160,00	253,34	22,00%	309,07	49.451,20
3.7	PMF/SMTI	TAMPA01	Tampa para calha Tipo II pluvial, Espessura 10cm L=50cm, em concreto armado, conforme projeto	m	119,40	131,18	22,00%	160,03	19.107,58
3.8	PMF/SMTI	GRG011-001	Grelha de f°f° para calha Tipo I para captação pluvial, 70x40cm em ferro fundido nodular assentada sobre calha de concreto, fornecimento e assentamento	un	58,00	344,64	22,00%	420,46	24.386,68

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

Quantitativos conforme projeto elaborado pelo Eng^o Marco A. Moser

Enc. Soc. Sem Desoneração: 115,60%

BDI Obra Infraestrutura 22,00%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	BDI	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
3.9	SINAPI	92210	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento.	m	22,00	181,83	22,00%	221,83	4.880,26
3.10	PMF/SMI	CCP011-120	Caixa Captação Pluvial 134x94 Hi=80cm, parede bloco 14 enchimento em concreto e Chaminé 88x63 Hi=40cm em concreto, grade F°F° 70x40, para tubo Ø 40/50cm, modelo CCP011-120 PMF/SMO	un	1,00	1.603,37	22,00%	1.956,11	1.956,11
3.11	PMF/SMI	CIJ021-100	Caixa de Inspeção 108x108 Hi=100cm, COM TAMPA DE F°F° D=60CM e INSCRIÇÃO "ÁGUAS PLUVIAIS" parede bloco 14, enchimento em concreto, para tubo de Ø 40a60cm, modelo CJC021-100 PMF/SMO	un	2,00	1.609,33	22,00%	1.963,38	3.926,76
3.12	PMF/SMI	CAF022-001	Envelopamento em concreto simples fck 25MPa	m³	13,73	657,69	22,00%	802,38	11.016,68
3.13	PMF/SMI	CAF021-001A	Armação do envelopamento conf projeto	m²	15,40	27,00	22,00%	32,94	507,28
3.14	SINAPI	93381	Reaterro mecanizado de vala com reaproveitamento do material escavado com compactador de solos a percussão	m³	101,17	14,92	22,00%	18,20	1.841,29
3.15	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³).	m³	102,84	8,63	22,00%	10,52	1.081,88
3.16	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km	m³xkm	925,58	2,69	22,00%	3,28	3.035,90
04	PAVIMENTAÇÃO								189.830,77
4.1	SINAPI	101114	Escavação mecanizada 1ª categoria (rebaixamento de greide)	m³	295,97	5,00	22,00%	6,10	1.805,42
4.2	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	M2	1.057,05	1,59	22,00%	1,93	2.040,11
4.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³).	m³	384,77	8,63	22,00%	10,52	4.047,78
4.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km	m³xkm	3.462,90	2,69	22,00%	3,28	11.358,31
4.5	PMF/SMTI	96396A	Execução e compactação de base com Brita Graduada inclusive transporte	m³	158,56	176,18	22,00%	214,93	34.079,30
4.6	SINAPI	92398	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.	M2	1.057,05	85,29	22,00%	104,05	109.986,05
4.7	SINAPI	94273	Meiofio confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões (100x30x15/12)cm	m	430,00	48,59	22,00%	59,27	25.486,10
4.8	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	m	430,00	1,96	22,00%	2,39	1.027,70
05	CALÇADA								90.879,60
5.1	SINAPI	101617	Preparo de fundo para regularização manual leito	m²	362,47	4,30	22,00%	5,24	1.899,34
5.2	SINAPI	96624	Lastro com material granular (brita) espalhado e compactado	m³	28,86	208,36	22,00%	254,19	7.335,92

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

Quantitativos conforme projeto elaborado pelo Eng^o Marco A. Moser

Enc. Soc. Sem Desoneração: 115,60%

BDI Obra Infraestrutura 22,00%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	BDI	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
5.3	PMF/SMI	94991A	Execução de passeio e=10cm, inclusive lona de proteção e= 150 micras, agente de cura, proteção da evaporação da água de hidratação do cimento, concreto usinado ou feito em obra, fck 20MPa, acabamento convencional desempenado ou avassourado	m ²	362,47	90,49	22,00%	110,39	40.013,06
5.4	PMF/SMI	94991B	Execução de passeio em concreto armado, e=10cm, inclusive lona de proteção e= 150 micras, agente de cura, proteção da evaporação da água de hidratação do cimento, concreto usinado ARMADO com tela ou feito em obra, fck 20MPa, acabamento convencional desempenado ou avassourado	m ²	207,82	103,95	22,00%	126,81	26.353,65
5.5	PMF/SMI	RVP011-001	Revestimento passeio com Piso placa cinza natural LISA 45x45 assentado em argamassa 1:3 4cm	m ²	64,42	131,49	22,00%	160,41	10.333,61
5.6	PMF/SMI	COMP	Revestimento de passeio com Piso podotátil, direcional e alerta, placa de cimento colorido 45x45x2,5cm, assentado em argamassa 1:3 4cm	m ²	6,94	161,80	22,00%	197,39	1.369,89
5.7	PMF/SMI	BIC011-001	Bicicletário em formato "R", galvanizado a fogo, chumbado em passeio, referencia Altmayer ou similar	un	7,00	418,52	22,00%	510,59	3.574,13
06	SINALIZAÇÃO								890,36
6.1	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - diâmetro de 0,60 m	un	1,00	518,00	22,00%	631,96	631,96
6.2	PMF/SMTI	5213440A	Placa de regulamentação em aço D = 0,40 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	211,81	22,00%	258,40	258,40
07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								23.747,00
7.1	PMF/SMI	COMP	Administração local	%	100,00	194,65	22,00%	237,47	23.747,00
TOTAL GERAL									503.786,66



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS
LOCAL: CAMPECHE
DATA: 25 DE MAIO DE 2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO

Item ou Fase	Discriminação dos Serviços	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total dos Serviços	Peso %
		VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %	VALOR R\$	Peso %		
01	SERVIÇOS INICIAIS	5.334,89	40%	1.600,47	12%	1.600,47	12%	1.600,47	12%	1.600,47	12%	1.600,47	12%	13.337,22	2,65
02	DEMOLIÇÃO	2.387,91	70%	341,13	10%	341,13	10%	341,13	10%					3.411,30	0,68
03	DRENAGEM	36.338,08	20%	72.676,16	40%	36.338,08	20%	18.169,04	10%	9.084,52	5%	9.084,52	5%	181.690,41	36,07
04	PAVIMENTAÇÃO			37.966,15	20%	37.966,15	20%	75.932,31	40%	28.474,62	15%	9.491,54	5%	189.830,77	37,68
05	CALÇADA					18.175,92	20%	18.175,92	20%	36.351,84	40%	18.175,92	20%	90.879,60	18,04
06	SINALIZAÇÃO									534,22	60%	356,14	40%	890,36	0,18
07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.662,29	7%	5.699,28	24%	4.511,93	19%	5.224,34	22%	4.749,40	20%	1.899,76	8%	23.747,00	4,71
TOTAL														503.786,66	100,00
	Simplex	45.723,17	9,08	118.283,19	23,48	98.933,68	19,64	119.443,21	23,71	80.795,06	16,04	40.608,35	8,06		
	Acumulado	45.723,17	9,08	164.006,36	32,56	262.940,05	52,20	382.383,25	75,91	463.178,31	91,94	503.786,66	100,00		



SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração:	114,47% horista	
E. Soc. S/ desoneração:	71,03% Mensalista	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

PMF/SMTI	CAT011-001	Canteiro de serviço	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	6.000,00
PMF/SMTI	SQM001	Sanitário Químico portátil masculino com uma manutenção e limpeza por semana	mês	6,0000	1.000,00	6.000,00
Cronograma da obra			mês	6,0000		
Nº de sanitários por mês			un	1,0000		

1. O pagamento do canteiro ocorrerá seguindo o procedimento, após verificado a implantação do mesmo:

Canteiro (mensal)	Valor total do Canteiro nº de meses do contrato

2. Os Aditivos ao contrato não alteram o valor do Canteiro de Serviço

PMF/SMTI	STP012-000	Sinalização na obra com tela plástica cor laranja malha retangular h=1,20 incluindo estrutura em barras de Aço CA-50 10mm (ht=1,20m + 0,30m) a cada 2,00m (sem reaproveitamento)	m	SINAPI-Fev26	sem BDI	8,05
SINAPI-I	00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	m	1,1000	2,32	2,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	26,73	1,60
SINAPI-I	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	0,4914	7,41	3,64
SINAPI-I	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0020	25,00	0,05
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007	28,63	0,02
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	35,93	0,19

Composição base - SINAPI 85423 isolamento de obra..... E SINAPI 92803 corte e dobra...

PMF/SMTI	MOB010-001	Mobilização e Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	1.204,14
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	1,0000	348,70	348,70
SINAPI	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,0000	213,86	855,44

PMF/SMTI	MIF011-002	Remoção de meio-fio com empilhamento	m	SINAPI-Fev26	sem BDI	13,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	36,22	7,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	26,73	5,61

Composição base SINAPI 85335 de 11/2017

PMF/SMI	ABC012-190	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 19CM), FBK = 4,5 MPA PARA CAIXA DE DRENAGEM	m²	SINAPI-Fev26	sem BDI	160,42
SINAPI-I	00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	13,6000	6,33	86,08

SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração:	114,47% horista	
E. Soc. S/ desoneração:	71,03% Mensalista	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,0129	689,22	8,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200	36,22	47,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	26,73	17,64
Base composição SINAPI 87463 que trata de bloco de vedação. Substituído pelo bloco estrutural						
PMF/SMI	CAI150-160	Caixa de Acumulo e Infiltração 500x198 Hi=100cm, parede bloco 19, enchimento em concreto, dreno com brita, manta de geotextil, DUPLA Grade FºFº 70x40, tampas modulares de concreto e tampa circular FºFº Ø 60cm, modelo CAI150-160 PMF/SMO	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	14.896,98
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	1,1120	208,36	231,69
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,0040	605,00	1.212,42
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,0040	381,10	763,72
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	100,2000	12,41	1.243,48
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA E=25mm - 4 UTILIZAÇÕES	m²	17,5680	78,05	1.371,18
SINAPI-I	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	2,4024	112,50	270,27
SINAPI-I	00004012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 TIPO BIDIM OU EQUIV - laterais e fundo	m²	16,6760	15,97	266,31
SINAPI	89713	Tubo de 75mm para dreno no fundo da caixa	m	22,4000	39,52	885,24
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,5504	605,00	332,99
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,5504	381,10	209,75
SMO-SMI	ABC012-190	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 19CM), FBK = 4,5 MPA	m²	16,0800	160,42	2.579,55
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,7366	536,03	930,89

SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração:	114,47% horista	
E. Soc. S/ desoneração:	71,03% Mensalista	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,7366	381,10	661,83
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	36,4980	12,41	452,94
SINAPI - I	00034495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,9240	625,13	577,62
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,9240	381,10	352,13
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,9600	11,76	434,64
SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,7800	8,53	748,76
PMF/SMI	GTP001	Grade de F°F° NODULAR 70x40cm 25,0t para águas pluviais em vias urbanas	un	2,0000	263,00	526,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,2968	36,22	83,19
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8046	26,73	48,23
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,0000	639,73	639,73
Composição base SINAPI 98114 de Aferida em 12/2020						
PMF/SMTI	96542A	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 10 utilizações. Af_01/2024	m²	SINAPI-Fev26	sem BDI	74,42
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,1260	56,36	7,10
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0096	5,22	0,04
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4872	7,23	3,52
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2888	2,53	0,73
SINAPI-I	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0080	16,22	0,12
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0150	19,65	0,29
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5117	28,26	14,46
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2026	37,68	45,31

SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração:	114,47% horista	
E. Soc. S/ desoneração:	71,03% Mensalista	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140	41,84	0,58
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0560	40,60	2,27
Composição base 96541 alterando o reaproveitamento de 4x para 10x						
PMF/SMTI	CALHA02	Calha Tipo II para captação pluvial, seção interna de altura média=35cm x L=30cm, paredes e fundo com espessura de 10cm em concreto armado 35MPa, conforme projeto	m	SINAPI-Fev26	sem BDI	253,34
SINAPI-I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1200	625,13	75,01
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1200	52,69	6,32
PMF/SMTI	96542A	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, reaproveitamento10x	M2	1,6000	74,42	119,07
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 TRANSVERSAL	KG	1,9273	13,62	26,25
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 LONGITUDINAL	KG	1,9600	13,62	26,69
PMF/SMTI	TAMPA01	Tampa para calha Tipo I, II, III e IV para captação pluvial, Espessura 10cm L=50cm, em concreto armado 35MPa, conforme projeto	m	SINAPI-Fev26	sem BDI	131,18
SINAPI-I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0500	625,13	31,25
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0500	381,10	19,05
PMF/SMTI	96542A	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, reaproveitamento10x	M2	0,7000	74,42	52,09
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 TRANSVERSAL	KG	0,7840	13,62	10,67

SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração:	114,47% horista	
E. Soc. S/ desoneração:	71,03% Mensalista	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 LONGITUDINAL	KG	0,9800	13,62	13,34
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,5297	9,04	4,78
PMF/SMTI	GRG011-001	Grelha de f°f° para calha Tipo I para captação pluvial, 70x40cm em ferro fundido nodular assentada sobre calha de concreto, fornecimento e assentamento	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	344,64
PMF/SMTI	GTP001	Grade de F°F° NODULAR 70x40cm 25,0t para águas pluviais em vias urbanas	un	1,0000	263,00	263,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1484	36,22	41,59
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9023	26,73	24,11
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0281	567,52	15,94
Composição base SINAPI 98114 de Aferida em 12/2020						
PMF/SMI	CCP011-120	Caixa Captação Pluvial 134x94 Hi=80cm, parede bloco 14 enchimento em concreto e Chaminé 88x63 Hi=40cm em concreto, grade F°F° 70x40, para tubo Ø 40/50cm, modelo CCP011-120 PMF/SMO	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	1.603,37
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	0,1756	208,36	36,57
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA E=25mm - 4 UTILIZAÇÕES	m²	0,5360	78,05	41,83
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,1756	605,00	106,21
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,1756	381,10	66,90
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	2,8381	103,94	294,99
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,2838	541,87	153,78
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,2838	381,10	108,15



SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração:	114,47% horista	
E. Soc. S/ desoneração:	71,03% Mensalista	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS
 LOCAL: CAMPECHE
 DATA: 25 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,6752	10,88	29,10
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,1050	605,00	63,50
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,1050	381,10	40,00
SINAPI	96536	Forma tabua para LAJE concreto c/ reaproveitamento 4x. considerar 6m² de forma por m³ de concreto	m²	0,6298	78,05	49,15
SINAPI-I	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	2,0992	12,00	25,19
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,1378	605,00	83,34
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,1378	381,10	52,50
SINAPI	96536	Forma tabua para PAREDE CHAMINÉ concreto c/ reaproveitamento 4x. considerar 10m² de forma por m³ de concreto	m²	1,3776	78,05	107,52
PMF/SMI	GTP001	Grade de F°F° NODULAR 70x40cm 25,0t para águas pluviais em vias urbanas	un	1,0000	263,00	263,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1484	36,22	41,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9023	26,73	24,11
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	h	0,0281	567,52	15,94
Composição base SINAPI 98114 de Aferida em 12/2020						
PMF/SMI	CIJ021-100	Caixa de Inspeção 108x108 Hi=100cm, COM TAMPA DE F°F° D=60CM e INSCRIÇÃO "ÁGUAS PLUVIAIS" parede bloco 14, enchimento em concreto, para tubo de Ø 40a60cm, modelo CJC021-100 PMF/SMO	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	1.609,33
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	0,1638	208,36	34,13
SINAPI	96536	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m²	0,5120	78,05	39,96
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,1638	605,00	99,12

SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração:	114,47% horista	
E. Soc. S/ desoneração:	71,03% Mensalista	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,1638	381,10	62,43
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	2,6461	103,94	275,03
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,2646	541,87	143,38
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,2646	381,10	100,84
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	5,3504	10,88	58,21
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0884	605,00	53,46
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0884	381,10	33,67
SINAPI	96536	Forma tabua para LAJE concreto c/ reaproveitamento 4x. CONSIDERAR 6m² DE FORMA/m³ DE CONCRETO	m²	0,5302	78,05	41,38
SINAPI-I	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	2,3328	12,00	27,99
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	un	1,0000	639,73	639,73
PMF/SMI	CAF022-001	Envolvimento em concreto simples fck 25MPa	m³	SINAPI-Fev26	sem BDI	657,69
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,0000	605,00	605,00
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	52,69	52,69
PMF/SMI	CAF021-001A	Armação do envolvimento conf projeto	m²	SINAPI-Fev26	sem BDI	27,00
SINAPI-I	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	1,0000	25,67	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	26,73	1,33
PMF/SMTI	96396A	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples – inclusive transporte	m³	SINAPI-Fev26	sem BDI	176,18



SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração:	114,47% horista	
E. Soc. S/ desoneração:	71,03% Mensalista	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS
 LOCAL: CAMPECHE
 DATA: 25 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0081	169,24	1,37
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0189	75,71	1,43
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018	329,26	0,59
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0252	82,85	2,08
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0072	294,92	2,12
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0198	125,29	2,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270	26,73	0,72
SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	0,9000	180,33	162,29
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0036	222,30	0,80
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0233	98,95	2,30

Composições base SINAPI 96396 (Brita Graduada Simples - fator escala)

PMF/SMI	94991A	Execução de passeio e=10cm, inclusive lona de proteção e= 150 micras, agente de cura, proteção da evaporação da água de hidratação do cimento, concreto usinado ou feito em obra, fck 20MPa, acabamento convencional desempenado ou avassourado	m²	SINAPI-Fev26	sem BDI	90,49
SINAPI-I	00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,95	2,19

SEM DESONER.	PREÇO BASE	
	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração:	114,47% horista	
E. Soc. S/ desoneração:	71,03% Mensalista	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	KG	0,5000	8,85	4,42
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0021	5,22	0,01
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3125	3,67	1,14
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	2,53	0,63
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0299	15,92	0,47
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1232	570,00	70,19
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1627	37,68	6,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	36,22	0,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783	26,73	4,76
PMF/SMI	94991B	Execução de passeio em concreto armado, e=10cm, inclusive lona de proteção e= 150 micras, agente de cura, proteção da evaporação da água de hidratação do cimento, concreto ARMADO com Tela Q-92 , usinado ou feito em obra, fck 20MPa, acabamento convencional desempenado ou avassourado	m²	SINAPI-Fev26	sem BDI	103,95
SINAPI-I	00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,95	2,19
SINAPI-I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	KG	0,5000	8,85	4,42
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0021	5,22	0,01
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3125	3,67	1,14
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	2,53	0,63
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0299	15,92	0,47
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1232	570,00	70,19
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1627	37,68	6,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	36,22	0,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783	26,73	4,76
SINAPI-I	00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,1224	12,00	13,46



	PREÇO BASE	
SEM DESONER.	SINAPI:	Fev/2026
E. Soc. S/ desoneração:	114,47% horista	
E. Soc. S/ desoneração:	71,03% Mensalista	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS
 LOCAL: CAMPECHE
 DATA: 25 DE MAIO DE 2026

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

PMF/SMI	RVP011-001	Revestimento passeio com Piso placa cinza natural LISA 45x45 assentado em argamassa 1:3 4cm	m²	SINAPI-Fev26	sem BDI	131,49
PMF/SMI	LDR001	Piso placa concreto 45x45 cinza natural	m²	1,0000	50,00	50,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	36,22	23,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790	26,73	34,18
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0300	805,95	24,17

Composição Base SINAPI 73743/001 - Excluindo cimento branco, incluindo piso podotátil

PMF/SMI	RVP032-001	Revestimento de passeio com Piso podotátil, direcional e alerta, placa de cimento colorido 45x45x2,5cm, assentado em argamassa 1:3 4cm	m²	SINAPI-Fev26	sem BDI	161,80
SINAPI-I	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40 X 40 X 2,5 CM	un	6,2500	12,85	80,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	36,22	23,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790	26,73	34,18
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0300	805,95	24,17

Composição Base SINAPI 104658 Af 03/2024 - Excluindo cimento branco, incluindo piso podotátil

PMF/SMI	BIC011-001	Bicicletário em formato "R", galvanizado a fogo	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	418,52
PMF-SMI	EUR007	Bicicletário em formato "R", galvanizado a fogo, em aço carbono 1020, tubo 1 1/2" x 2,65mm, pintura epóxi, marca Altmayer ou similar	un	1,0000	378,00	378,00
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7500	36,22	27,16
SINAPI	88316	Serveinte com encargos complementares	h	0,5000	26,73	13,36

PMF/SMTI	5213440A	Placa de regulamentação em aço D = 0,40 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	211,81
SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	0,7500	282,42	211,81

PMF/SMTI	ADL011-002	Administração local pavimentação	un	SINAPI-Fev26	sem BDI	194,65
----------	------------	----------------------------------	----	--------------	---------	--------

		QUANTIDADE DE MESES DO CONTRATO	MESES	6,0000		
SINAPI	93567	ENGENHEIRO PLENO DE OBRA	mês	0,0330	27.046,72	5.355,25
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL	mês	0,3000	7.092,01	12.765,61
SINAPI	94296	TOOGRAFO	mês	0,0330	5.848,71	1.158,04
SICRO	E9553	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance prisma de 3.000 mcom 1	h	3,6300	8,57	186,65
TOTAL						19.465,55
Preço unitário (1/100) sem BDI						194,65

1. O pagamento da Administração Local será de acordo com o desembolso financeiro

Utilizando a fórmula:

$$\% \text{ AL (mensal)} = \frac{\text{Valor da medição do Mês (s/ AL)}}{\text{Valor Contratual (sem AL)}} \times 100$$

2. Os Aditivos ao contrato não alteram o valor da Administração Local

ESTIMATIVA DE BDI - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

LUCRO E DESPESAS INDIRETAS - LDI

GRUPOS		VARIÇÃO			% ESTIMADO
		1º quartil	MÉDIA	3º quartil	
<i>(base limites TCU Acórdão 2622/2013)</i>					
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,80 %	4,01 %	4,67 %	4,01 %
Taxa de Seguro e Garantia	SG	0,32 %	0,40 %	0,74 %	0,40 %
Taxa de Risco	R	0,50 %	0,56 %	0,97 %	0,56 %
Taxa das Despesas Financeiras	DF	1,02 %	1,11 %	1,21 %	1,11 %
Taxa de Lucro	L	6,64 %	7,30 %	8,69 %	7,30 %
Taxas de Tributos	T	<i>(Legislação Específica)</i>			6,65 %
Soma Linear dos Percentuais					20,03 %

Tributos Federais

COFINS 3,00 %

PIS 0,65 %

CPRB 0,00 % Não optante da desoneração

Tributos Municipais

ISS 3,00 %

Alterado pela Lei 13.161/2015

$$BDI = \left(\frac{(1+(AC+R+S+G)) * (1+DF) * (1 + L)}{(1 - T)} \right) - 1$$

BDI=	22,00	%
BDI=	1,2200	Decimal

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	% SIMPLES	% ACUM	CURVA ABC	
4.6	SINAPI	92398	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.	M2	1.057,05	85,29	22,00%	104,05	109.986,05	21,83%	21,83%	A
3.5	PMF/SMI	CAI150-160	Caixa de Acumulo e Infiltração 500x198 Hi=100cm, parede bloco 19, enchimento em concreto, dreno com brita, manta de geotextil, DUPLA Grade FºFº 70x40, tampas modulares de concreto e tampa circular FºFº Ø 60cm, modelo CAI150-160 PMF/SMO	un	3,00	14.896,98	22,00%	18.174,31	54.522,93	10,82%	32,65%	A
3.6	PMF/SMTI	CALHA02	Calha Tipo II para captação pluvial, seção interna de altura média=35cm x L=30cm, paredes e fundo com espessura de 10cm em concreto armado 35MPa, conforme projeto	m	160,00	253,34	22,00%	309,07	49.451,20	9,82%	42,47%	A
5.3	PMF/SMI	94991A	Execução de passeio e=10cm, inclusive lona de proteção e= 150 micras, agente de cura, proteção da evaporação da água de hidratação do cimento, concreto usinado ou feito em obra, fck 20MPa, acabamento convencional desempenado ou avassourado	m²	362,47	90,49	22,00%	110,39	40.013,06	7,94%	50,41%	A
4.5	PMF/SMTI	96396A	Execução e compactação de base com Brita Graduada inclusive transporte	m³	158,56	176,18	22,00%	214,93	34.079,30	6,76%	57,18%	A
5.4	PMF/SMI	94991B	Execução de passeio em concreto armado, e=10cm, inclusive lona de proteção e= 150 micras, agente de cura, proteção da evaporação da água de hidratação do cimento, concreto usinado ARMADO com tela ou feito em obra, fck 20MPa, acabamento convencional desempenado ou avassourado	m²	207,82	103,95	22,00%	126,81	26.353,65	5,23%	62,41%	A
4.7	SINAPI	94273	Meiofio confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões (100x30x15/12)cm	m	430,00	48,59	22,00%	59,27	25.486,10	5,06%	67,47%	A

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	% SIMPLES	% ACUM	CURVA ABC	
3.8	PMF/SMTI	GRG011-001	Grelha de f°f° para calha Tipo I para captação pluvial, 70x40cm em ferro fundido nodular assentada sobre calha de concreto, fornecimento e assentamento	un	58,00	344,64	22,00%	420,46	24.386,68	4,84%	72,31%	A
7.1	PMF/SMI	COMP	Administração local	%	100,00	194,65	22,00%	237,47	23.747,00	4,71%	77,02%	A
3.7	PMF/SMTI	TAMPA01	Tampa para calha Tipo II pluvial, Espessura 10cm L=50cm, em concreto armado, conforme projeto	m	119,40	131,18	22,00%	160,03	19.107,58	3,79%	80,81%	B
2.4, 3.16 e 4.4	SINAPI	95875	Transporte de entulhos com caminhão basculante 10m³, em via urbana pavimentada DMT até 30km (unidade m³*km)	m³xkm	4.714,01	2,69	22,00%	3,28	15.461,95	3,07%	83,88%	B
3.12	PMF/SMI	CAF022-001	Envelopamento em concreto simples fck 25MPa	m³	13,73	657,69	22,00%	802,38	11.016,68	2,19%	86,07%	B
5.5	PMF/SMI	RVP011-001	Revestimento passeio com Piso placa cinza natural LISA 45x45 assentado em argamassa 1:3 4cm	m²	64,42	131,49	22,00%	160,41	10.333,61	2,05%	88,12%	B
3.3 e 5.2	SINAPI	96624	Lastro com material granular (brita) espalhado e compactado	m³	30,44	208,36	22,00%	254,19	7.737,54	1,54%	89,66%	B
1.2	PMF/SMTI	COMP	Canteiro de Serviço incluindo WC	un	1,00	6.000,00	22,00%	7.320,00	7.320,00	1,45%	91,11%	B
2.3, 3.15 e 4.3	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³ – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³).	m³	498,46	8,63	22,00%	10,52	5.243,80	1,04%	92,15%	B
3.9	SINAPI	92210	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento.	m	22,00	181,83	22,00%	221,83	4.880,26	0,97%	93,12%	B
3.11	PMF/SMI	CIJ021-100	Caixa de Inspeção 108x108 Hi=100cm, COM TAMPA DE F°F° D=60CM e INSCRIÇÃO "ÁGUAS PLUVIAIS" parede bloco 14, enchimento em concreto, para tubo de Ø 40a60cm, modelo CJC021-100 PMF/SMO	un	2,00	1.609,33	22,00%	1.963,38	3.926,76	0,78%	93,90%	B

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	% SIMPLES	% ACUM	CURVA ABC	
5.7	PMF/SMI	BIC011-001	Bicicletário em formato "R", galvanizado a fogo, chumbado em passeio, referencia Altmayer ou similar	un	7,00	418,52	22,00%	510,59	3.574,13	0,71%	94,61%	B
1.1	SINAPI	103689	Placa da Obra conforme modelo específico da PMF e do órgão financiador	m²	4,50	470,71	22,00%	574,26	2.584,17	0,51%	95,12%	C
3.4	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro das calhas conf projeto, 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	4,00	494,92	22,00%	603,80	2.415,20	0,48%	95,60%	C
3.1	SINAPI	90108	Escavação mecanizada de vala	m³	219,55	8,38	22,00%	10,22	2.243,80	0,45%	96,05%	C
4.2	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	M2	1.057,05	1,59	22,00%	1,93	2.040,11	0,40%	96,45%	C
1.3	PMF/SMTI	COMP	Sinalização na obra com tela plástica cor laranja malha retangular h=1,20 incluindo estrutura em barras de Aço CA-50 10mm (ht=1,20m + 0,30m) a cada 2,00m (sem reaproveitamento)	m	200,00	8,05	22,00%	9,82	1.964,00	0,39%	96,84%	C
3.10	PMF/SMI	CCP011-120	Caixa Captação Pluvial 134x94 Hi=80cm, parede bloco 14 enchimento em concreto e Chaminé 88x63 Hi=40cm em concreto, grade F°Fº 70x40, para tubo Ø 40/50cm, modelo CCP011-120 PMF/SMO	un	1,00	1.603,37	22,00%	1.956,11	1.956,11	0,39%	97,23%	C
5.1	SINAPI	101617	Preparo de fundo para regularização manual leito	m²	362,47	4,30	22,00%	5,24	1.899,34	0,38%	97,61%	C
3.14	SINAPI	93381	Reaterro mecanizado de vala com reaproveitamento do material escavado com compactador de solos a percussão	m³	101,17	14,92	22,00%	18,20	1.841,29	0,37%	97,97%	C
4.1	SINAPI	101114	Escavação mecanizada 1ª categoria (rebaixamento de greide)	m³	295,97	5,00	22,00%	6,10	1.805,42	0,36%	98,33%	C
2.1	PMF/SMTI	COMP	Remoção de meio-fio com empilhamento	m	104,00	13,21	22,00%	16,11	1.675,44	0,33%	98,66%	C
1.4	PMF/SMTI	COMP	Mobilização e Desmobilização, incluindo deslocamento de todos os equipamentos e acessórios necessários a completa execução da obra	un	1,00	1.204,14	22,00%	1.469,05	1.469,05	0,29%	98,96%	C

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DAS CORUJAS

LOCAL: CAMPECHE

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR PREÇO UNITÁRIO

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	% SIMPLES	% ACUM	CURVA ABC	
5.6	PMF/SMI	COMP	Revestimento de passeio com Piso podotátil, direcional e alerta, placa de cimento colorido 45x45x2,5cm, assentado em argamassa 1:3 4cm	m²	6,94	161,80	22,00%	197,39	1.369,89	0,27%	99,23%	C
4.8	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação).	m	430,00	1,96	22,00%	2,39	1.027,70	0,20%	99,43%	C
3.2	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural) AF_08/2020	m²	79,31	9,46	22,00%	11,54	915,24	0,18%	99,61%	C
6.1	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - diâmetro de 0,60 m	un	1,00	518,00	22,00%	631,96	631,96	0,13%	99,74%	C
3.13	PMF/SMI	CAF021-001A	Armação do envelopamento conf projeto	m²	15,40	27,00	22,00%	32,94	507,28	0,10%	99,84%	C
2.2	SINAPI	104790	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento.	M3	2,95	124,02	22,00%	151,30	446,34	0,09%	99,93%	C
6.2	PMF/SMTI	5213440A	Placa de regulamentação em aço D = 0,40 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	211,81	22,00%	258,40	258,40	0,05%	99,98%	C
2.5	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m³xkm).	m³xkm	86,81	1,02	22,00%	1,24	107,64	0,02%	100,00%	C
TOTAL GERAL								503.786,66	100,00%			

Assinaturas do documento

"2026-05-25_Coruja%2C_Rua_das_-
_Campeche_Rev02_assinado"



Código para verificação: **BZHY5EDS**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **CARLOS ALBERTO SIMONE FERRARI** (CPF: ***.554.289-**) em 25/05/2026 às 11:57:42 (GMT-03:00)
Emitido por "AC SAFEWEB RFB v5", emitido em 30/10/2025 - 15:32:03 e válido até 30/10/2026 - 15:32:03.
(Assinatura ICP-Brasil)

✓ **RICARDO MIGUEL VOSS** em 25/05/2026 às 10:46:40 (GMT-03:00)
Emitido por "AC Final do Governo Federal do Brasil v1", emitido em 18/08/2025 - 16:47:09 e válido até 18/08/2026 - 16:47:09.
(Assinatura GOVBR)

Para verificar autenticidade acesse o

link <https://servicos.floripa.sc.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> Processo **PMF I 00060237/2026** e o código **BZHY5EDS** Aponte a câmera para o qrCode