

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS				BDI:		REFERÊNCIA
LOCAL:	BAIRROS MARIA DA CONCEIÇÃO E COHABINHA				22,00%		SINAPI - 02/2025 SICRO - 01/2025 ANP - 02/2025 (Não Desonerado)
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO				DATA-BASE:		
ÁREA (M²):	8642,57				FEVEREIRO / 2025		
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO							
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SP - 001	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINERS PARA CANTEIRO DE OBRAS	UND			14.619,24
Composição	00010776	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	9,00000000	662,10	5.958,90
Composição	00010777	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	9,00000000	962,26	8.660,34
Observação							
REFERÊNCIA: CONJUNTO DE CONTAINERS, PELO PERIODO DE OBRA. Obs: os custos de containners foram atribuidos com preços do Sinapi/SP.							

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	Und	1,0000000	92.514,24	92.514,24
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,0000000	132,08	19.019,52
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,0000000	61,12	66.009,60
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,0000000	22,22	3.199,68
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,0000000	29,76	4.285,44

Observação
Conforme Cronograma de Incidências

10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAV - 01	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	9,65	0,01
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	4,85	0,01
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010000	286,61	0,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058000	21,17	0,12
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	130,08	0,22
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041000	40,44	0,16
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049000	72,50	0,35

Observação
REFERÊNCIA: SINAPI (96401) - 04/2021

10.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAV - 02	Próprio	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	m²	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0010000	226,10	0,22
Composição Auxiliar	6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0030000	89,04	0,26
Composição Auxiliar	7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040000	294,67	1,17
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0013000	286,61	0,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322000	21,17	0,68
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000	130,08	0,10
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033000	40,44	0,13
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	289,39	0,17
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0027000	72,50	0,19
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0060000	130,00	0,78
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0073000	192,37	1,40
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0150000	166,62	2,49

Observação
REFERÊNCIA: SINAPI (97807) - 08/2022

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	BDI:	REFERÊNCIA
LOCAL:	BAIRROS MARIA DA CONCEIÇÃO E COHABINHA	22,00%	SINAPI - 02/2025
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO	DATA-BASE:	SICRO - 01/2025
ÁREA (MP):	8642,57	FEVEREIRO / 2025	ANP - 02/2025 (Não Desonerado)
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - NÃO DESONERADO			

11.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MF - 01	Próprio	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	M	1,0000000	61,69	61,69
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	22,08	2,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	26,40	5,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	21,17	9,59
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,0033000	675,57	2,22
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	0,0182000	20,47	0,37
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHI	0,0911000	5,43	0,49
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	0,0673000	575,24	38,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0149000	130,00	1,93

Observação
REFERÊNCIA: SINAPI - 94267 - 04/2022, Alterado concreto usinado para concreto em betoneira

11.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MF - 02	Próprio	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	M	1,0000000	67,29	67,29
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	22,08	3,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2832000	26,40	7,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5664000	21,17	11,99
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,0033000	675,57	2,22
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	0,0277000	20,47	0,56
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHI	0,1383000	5,43	0,75
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	0,0673000	575,24	38,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0149000	130,00	1,93

Observação
REFERÊNCIA: SINAPI - 94268 - 04/2022, Alterado concreto usinado para concreto em betoneira

13.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIN 3	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO. DIMENSOES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II	m²	1,0000000	184,74	184,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,40	13,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,17	25,40
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200000	7,04	3,66
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	2,23	8,92
Insumo	ORÇ 04	Próprio	Piso Tátil de Concreto Direcional ou Alerta - 25x25cm	und	16,8000000	7,95	133,56

Observação
Referência ORSE (9418)

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	BDI:	#REF!
LOCAL:	BAIRROS MARIA DA CONCEIÇÃO E COHABINHA	22,00%	SINAPI - 02/2025
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO	DATA-BASE:	SICRO - 01/2025
ÁREA (M²):	8.642,57	FEVEREIRO / 2025	ANP - 02/2025 (Não Desonerado)

COMPOSIÇÃO DE BDI

ITENS COMPONENTE DO BDI - NÃO DESONERADO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
SEGURO + GARANTIA	0,40
RISCO	0,56
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
LUCRO	7,30
TRIBUTOS (ISS 3%*; PIS 0,65; COFINS 3%)	6,65
TOTAL	22,00%

ITENS COMPONENTE DO BDI - DIFERENCIADO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
SEGURO + GARANTIA	0,48
RISCO	0,85
DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
LUCRO	5,11
TRIBUTOS (PIS 0,65; COFINS 3%)	3,65
TOTAL	15,28%

* ISS 3% sobre 100% de mão-de-obra
Composição do BDI conforme Acórdão 2622/2013 do TCU


$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{Ac}{100} \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right)}{\left(1 - \left(\frac{I}{100} \right) \right)} - 1 \right) \times 100 \right]$$

- AC = taxa de rateio da administração central;
- DF = taxa das despesas financeiras;
- R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
- I = taxa de tributos;
- L = taxa de lucro.

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	BDI:	REFERÊNCIA
LOCAL:	BAIRROS MARIA DA CONCEIÇÃO E COHABINHA	22,00%	SINAPI - 02/2025 SICRO - 01/2025 ANP - 02/2025 (Não Desonerado)
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO	DATA-BASE:	
ÁREA (M²):	8.642,57	FEVEREIRO / 2025	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - MATERIAL BETUMINOSO								
CODIGO SICRO	MATERIAL	BASE DE PREÇO	CUSTO Kg	CUSTO Ton	IMPOSTOS (PIS + COFINS)	FORNECEDOR	FÓRMULA	CUSTO COM IMPOSTOS Ton
M0104	ASFALTO DILUIDO CM-30	ANP - REGIONAL	5,96262	5962,62	3,65%	CUIABÁ	(ANP / (1-0,0365))	R\$ 6.188,50
M2097	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	ANP - MT	3,70496	3704,96	3,65%	CUIABÁ	(ANP / (1-0,0365))	R\$ 3.845,31




Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
fev/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,70496



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Produto	Mês	Centro-Oeste
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	fev/25	5,96262

LUIS FELIPE C. B. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6