

Agente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE  
 Obra: Pavimentação Asfáltica nas Ruas do Bairro Jardim Aeroporto no município de Vila Bela-MT.  
 Município: Vila Bela da Santíssima Trindade - MT.  
 Local: Etapa 2 - Rua Constancio L.Moraes, Rua Jatobá, Rua das Mangueiras, Rua Raul Bernardes, Rua dos Ipês e Rua Paulo Alcides P. Fonseca.  
 Bairro: Bairro Jardim Aeroporto.  
 Data Base: Março/2020

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO - N° 001

**Descrição:** Administração local da obra através de serviços técnicos.

**Fonte:** Catálogo de Composições Analíticas - SINAPI/MT/JANEIRO-2020

<sup>(1)</sup>Custo: CAIXA/SINAPI/MT - JANEIRO/2020 (Não Desonerado)

Item	Código SINAPI	Discriminação do Serviço	Unidade	Coeficiente	Custo s/BDI (R\$)		Situação
					Unitário <sup>(1)</sup>	Total	
<b>1.1</b>	<b>Composição Auxiliar nº 001</b>	<b>Administração local da obra através de serviços técnicos.</b>	<b>und.</b>			<b>9.789,61</b>	<b>-</b>
	-	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					
1.1.1	C 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Quantidade = horas x dias x meses = 1,0 x 10,0 x 4,0 = 40,00 horas)	h	40,00	91,55	3.662,00	Ativo
1.1.2	C 90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Quantidade = horas x dias x meses = 2,0 x 20,0 x 4,0 = 160,00 horas)	h	160,00	21,57	3.451,20	Ativo
1.1.3	C 78472	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	10.293,92	0,26	2.676,41	Ativo

**Indicação: C - Composição; I - Insumo.**

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE  
 Obra: Pavimentação Asfáltica nas Ruas do Bairro Jardim Aeroporto no município de Vila Bela-MT.  
 Município: Vila Bela da Santíssima Trindade - MT.  
 Local: Etapa 2 - Rua Constancio L.Moraes, Rua Jatobá, Rua das Mangueiras, Rua Raul Bernardes, Rua dos Ipês e Rua Paulo Alcides P. Fonseca.  
 Bairro: Bairro Jardim Aeroporto.  
 Data Base: Março/2020

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO - N° 002														
<b>Descrição: Mobilização de equipamentos para obra.</b> <b>FONTE: CATÁLOGO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS - SINAPI/MT - JANEIRO/2020</b>												DMT (Km)	<sup>(1)</sup> Pavim.: <b>80,00</b>	
													Rev. Prim.: -	
													Não Pav.: -	
ITEM	CÓDIGO (SINAPI/MT)	EQUIPAMENTO	POTÊNCIA	TIPO COMBUST.	PESO DO EQUIPAM. (t)	UNID.	QUANT.	FATOR DE RETORNO (km)	DMT TOTAL (km)	VEL. MÉDIA (km/h)	TEMPO DE VIAGEM (DMT x Vel.) (h)	CUSTO TRANSP. (SICRO/MT) (R\$/h)	TOTAL (tempo x custo) (R\$)	REFERÊNCIA: DNIT/SICRO/MT - JULHO/2019 (sem desoneração)
2.1 Composição Auxiliar nº 002 Mobilização de equipamentos para obra.														
2.1.1	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	150 HP	Diesel	16,70	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
2.1.2	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAP. 1,7 A 2,8 M3	128 HP	Diesel	11,60	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
2.1.3	5932	MOTONIVELADORA - LÂMINA DE 3,7 M	125 HP	Diesel	13,00	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
2.1.4	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	80 HP	Diesel	7,40	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
2.1.5	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	80 HP	Diesel	8,10	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
2.1.6	89035 / 5839	TRATOR DE PNEUS, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS + VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA 2,44 M	85 CV	Diesel	3,35	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
2.1.7	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	110 HP	Diesel	10,80	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
<b>CUSTO DIRETO PARA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA (IDA) =</b>												<b>R\$</b>	<b>1.944,46</b>	<b>-</b>

**Observação:** <sup>(1)</sup> Referência: Foi adotada a DMT de até 80 km, considerando o município de Pontes e Lacerda, como Cidade referência mais próxima, pertencente ao Pólo Sudoeste do Estado de Mato Grosso, para realização das atividades de mobilização e desmobilização do equipamento, de modo melhor atender as necessidades de transporte e deslocamento de equipamentos pesados para execução da obra.

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE  
 Obra: Pavimentação Asfáltica nas Ruas do Bairro Jardim Aeroporto no município de Vila Bela-MT.  
 Município: Vila Bela da Santíssima Trindade - MT.  
 Local: Etapa 2 - Rua Constancio L.Moraes, Rua Jatobá, Rua das Mangueiras, Rua Raul Bernardes, Rua dos Ipês e Rua Paulo Alcides P. Fonseca.  
 Bairro: Bairro Jardim Aeroporto.  
 Data Base: Março/2020

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO - N° 003														
<b>Descrição: Desmobilização de equipamentos para obra.</b> <b>FONTE: CATÁLOGO DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS - SINAPI/MT - JANEIRO/2020</b>												DMT (Km)	<sup>(1)</sup> Pavim.: <b>80,00</b>	
													Rev. Prim.: -	
													Não Pav.: -	
ITEM	CÓDIGO (SINAPI/MT)	EQUIPAMENTO	POTÊNCIA	TIPO COMBUST.	PESO DO EQUIPAM. (t)	UNID.	QUANT.	FATOR DE RETORNO (km)	DMT TOTAL (km)	VEL. MÉDIA (km/h)	TEMPO DE VIAGEM (DMT x Vel.) (h)	CUSTO TRANSP. (SICRO/MT) (R\$/h)	TOTAL (tempo x custo) (R\$)	REFERÊNCIA: DNIT/SICRO/MT - JULHO/2019 (sem desoneração)
2.2 Composição Auxiliar nº 003 Desmobilização de equipamentos para obra.														
2.2.1	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3	150 HP	Diesel	16,70	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalos mecânicos com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
2.2.2	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAP. 1,7 A 2,8 M3	128 HP	Diesel	11,60	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalos mecânicos com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
2.2.3	5932	MOTONIVELADORA - LÂMINA DE 3,7 M	125 HP	Diesel	13,00	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalos mecânicos com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
2.2.4	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	80 HP	Diesel	7,40	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalos mecânicos com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
2.2.5	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	80 HP	Diesel	8,10	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalos mecânicos com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
2.2.6	89035 / 5839	TRATOR DE PNEUS, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS + VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA 2,44 M	85 CV	Diesel	3,35	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalos mecânicos com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
2.2.7	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	110 HP	Diesel	10,80	unid.	1	1	80,00	60	1,33	R\$ 208,34	R\$ 277,78	SICRO/MT (E9665) Cavalos mecânicos com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 KW.
<b>CUSTO DIRETO PARA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA (IDA) =</b>												<b>R\$</b>	<b>1.944,46</b>	-

**Observação:** (1) Referência: Foi adotada a DMT de até 80 km, considerando o município de Pontes e Lacerda, como Cidade referência mais próxima, pertencente ao Pólo Sudoeste do Estado de Mato Grosso, para realização das atividades de mobilização e desmobilização do equipamento, de modo melhor atender as necessidades de transporte e deslocamento de equipamentos pesados para execução da obra.

Agente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE  
 Obra: Pavimentação Asfáltica nas Ruas do Bairro Jardim Aeroporto no município de Vila Bela-MT.  
 Município: Vila Bela da Santíssima Trindade - MT.  
 Local: Etapa 2 - Rua Constancio L.Moraes, Rua Jatobá, Rua das Mangueiras, Rua Raul Bernardes, Rua dos Ipês e Rua Paulo Alcides P. Fonseca.  
 Bairro: Bairro Jardim Aeroporto.  
 Data Base: Março/2020

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO - Nº 004

**Descrição: Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30 (material betuminoso sem ICMS)**

**Fonte: Código 96401 - Catálogo de Composições Analíticas - SINAPI/MT/Janeiro/2020**

<sup>(1)</sup>Custo: CAIXA/SINAPI/MT - JANEIRO/2020 (Não Desonerado)

Item	Código SINAPI	Discriminação do Serviço	Unidade	Coeficiente	Custo s/BDI (R\$)		Situação
					Unitário	Total	
<b>6.2</b>	<b>Composição Auxiliar nº 004 (96401)</b>	<b>Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30 (material betuminoso sem ICMS)</b>	<b>m²</b>			<b>6,52</b>	<b>-</b>
6.2.1	C 5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	4,71	0,00	Ativo
6.2.2	C 5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	2,24	0,00	
6.2.3	ANP/MT I NOV/2019 (41901)	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP SEM ACRESCIMO DE ICMS - ISENÇÃO P/ AQUISIÇÃO NA CAPITAL CUIABÁ/MT)	KG	1,200	4,81993	5,78	Ativo
6.2.4	C 83362	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	0,001	189,95	0,18	Ativo
6.2.5	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	15,91	0,09	Ativo
6.2.6	C 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	112,81	0,22	Ativo
6.2.7	C 89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	23,26	0,09	Ativo
6.2.8	C 91486	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	0,005	33,10	0,16	Ativo

Indicação: C - Composição; I - Insumo.

Agente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE  
 Obra: Pavimentação Asfáltica nas Ruas do Bairro Jardim Aeroporto no município de Vila Bela-MT.  
 Município: Vila Bela da Santíssima Trindade - MT.  
 Local: Etapa 2 - Rua Constancio L.Moraes, Rua Jatobá, Rua das Mangueiras, Rua Raul Bernardes, Rua dos Ipês e Rua Paulo Alcides P. Fonseca.  
 Bairro: Bairro Jardim Aeroporto.  
 Data Base: Março/2020

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO - Nº 005

**Descrição: Construção de pavimento com Tratamento Superficial Duplo - TSD, com emulsão RR-2C (material betuminoso sem ICMS).**

**Fonte: Código 97805 - Catálogo de Composições Análíticas - SINAPI/MT/Janeiro/2020**

<sup>(1)</sup>Custo: CAIXA/SINAPI/MT - JANEIRO/2020 (Não Desonerado)

Item	Código SINAPI	Discriminação do Serviço	Unidade	Coeficiente	Custo s/BDI (R\$)		Situação
					Unitário	Total	
<b>6.3</b>	<b>Composição Auxiliar nº 005 (97805)</b>	<b>Construção de pavimento com Tratamento Superficial Duplo - TSD, com emulsão RR-2C (material betuminoso sem ICMS).</b>	<b>m²</b>			<b>8,98</b>	<b>-</b>
6.3.1	I 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073	102,15	0,74	Ativo
6.3.2	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	80,00	1,20	Ativo
6.3.3	C 6879	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	0,0008	116,36	0,09	Ativo
6.3.4	C 6880	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	0,0019	42,34	0,08	Ativo
6.3.5	C 7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027	154,26	0,41	Ativo
6.3.6	I ANP/MT NOV/2019 (41903)	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP SEM ACRESCIMO DE ICMS - ISENÇÃO P/ AQUISIÇÃO NA CAPITAL CUIABÁ/MT)	KG	2,1000	2,73191	5,73	Ativo
6.3.7	C 83362	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	0,0009	189,95	0,17	Ativo
6.3.8	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215	15,91	0,34	Ativo

Agente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE  
 Obra: Pavimentação Asfáltica nas Ruas do Bairro Jardim Aeroporto no município de Vila Bela-MT.  
 Município: Vila Bela da Santíssima Trindade - MT.  
 Local: Etapa 2 - Rua Constancio L.Moraes, Rua Jatobá, Rua das Mangueiras, Rua Raul Bernardes, Rua dos Ipês e Rua Paulo Alcides P. Fonseca.  
 Bairro: Bairro Jardim Aeroporto.  
 Data Base: Março/2020

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO - N° 005

**Descrição:** Construção de pavimento com Tratamento Superficial Duplo - TSD, com emulsão RR-2C (material betuminoso sem ICMS).

**Fonte:** Código 97805 - Catálogo de Composições Análíticas - SINAPI/MT/Janeiro/2020

<sup>(1)</sup>Custo: CAIXA/SINAPI/MT - JANEIRO/2020 (Não Desonerado)

Item	Código SINAPI	Discriminação do Serviço	Unidade	Coeficiente	Custo s/BDI (R\$)		Situação
					Unitário	Total	
<b>6.3</b>	<b>Composição Auxiliar n° 005 (97805)</b>	<b>Construção de pavimento com Tratamento Superficial Duplo - TSD, com emulsão RR-2C (material betuminoso sem ICMS).</b>	<b>m²</b>			<b>8,98</b>	<b>-</b>
6.3.9	C 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005	112,81	0,05	Ativo
6.3.10	C 89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022	23,26	0,05	Ativo
6.3.11	C 91386	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	0,0005	155,44	0,07	Ativo
6.3.12	C 91486	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	0,0018	33,10	0,05	Ativo

**Indicação: C - Composição; I - Insumo.**

Agente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE  
 Obra: Pavimentação Asfáltica nas Ruas do Bairro Jardim Aeroporto no município de Vila Bela-MT.  
 Município: Vila Bela da Santíssima Trindade - MT.  
 Local: Etapa 2 - Rua Constancio L.Moraes, Rua Jatobá, Rua das Mangueiras, Rua Raul Bernardes, Rua dos Ipês e Rua Paulo Alcides P. Fonseca.  
 Bairro: Bairro Jardim Aeroporto.  
 Data Base: Março/2020

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO - Nº 006

**Descrição:** Capa selante compreendendo aplicação de asfalto na proporção de 0,70 à 1,5 l/m<sup>2</sup>, distribuição de agregados de 5 a 15 kg/m<sup>2</sup> e compactação com rolo com uso da emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação.

**Fonte:** Código 73760/001 - Catálogo de Composições Analíticas - SINAPI/MT/JANEIRO/2020 <sup>(1)</sup>Custo: CAIXA/SINAPI/MT - JANEIRO/2020 (Não Desonerado)

Item	Código SINAPI	Discriminação do Serviço	Unidade	Coeficiente	Custo s/BDI (R\$)		Situação
					Unitário	Total	
<b>6.4</b>	<b>Composição Auxiliar nº 006 (73760/001)</b>	<b>Capa selante compreendendo aplicação de asfalto na proporção de 0,70 à 1,5 l/m<sup>2</sup>, distribuição de agregados de 5 a 15 kg/m<sup>2</sup> e compactação com rolo - com uso da emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			<b>4,54</b>	<b>-</b>
6.4.1	I 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0072	102,15	0,73	Ativo
6.4.2	C 6879	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	0,0001674	116,36	0,01	Ativo
6.4.3	C 7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010670	154,26	0,16	Ativo
6.4.4	I ANP/MT NOV/2019 (41903)	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP SEM ACRESCIMO DE ICMS - ISENÇÃO P/ AQUISIÇÃO NA CAPITAL CUIABÁ/MT)	KG	1,200	2,73191	3,27	Ativo
6.4.5	C 83362	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	0,000747	189,95	0,14	Ativo
6.4.6	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043	15,91	0,06	Ativo
6.4.7	C 96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0010670	162,61	0,17	Ativo

**Indicação: C - Composição; I - Insumo.**

Agente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE  
 Obra: Pavimentação Asfáltica nas Ruas do Bairro Jardim Aeroporto no município de Vila Bela-MT.  
 Município: Vila Bela da Santíssima Trindade - MT.  
 Local: Etapa 2 - Rua Constancio L.Moraes, Rua Jatobá, Rua das Mangueiras, Rua Raul Bernardes, Rua dos Ipês e Rua Paulo Alcides P. Fonseca.  
 Bairro: Bairro Jardim Aeroporto.  
 Data Base: Março/2020

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO - Nº 007

**Descrição:** Piso tátil 20x20cm de concreto, tipo Alerta, cor Amarelo, assentado sobre argamassa traço 1:3 (cimento e areia).

**Fonte:** 07324/ORSE

<sup>(1)</sup>Custo: CAIXA/SINAPI/MT - JANEIRO/2020 (Não Desonerado)

Item	Código Fonte: 07324/ORSE	Código Custo: SINAPI/MT	Discriminação do Serviço	Unidade	Coeficiente	Custo s/BDI (R\$)		Situação
						Unitário	Total	
<b>7.2</b>	-	<b>Composição Auxiliar nº 007</b>	<b>Piso tátil 20x20cm de concreto, tipo Alerta, cor Amarelo, assentado sobre argamassa traço 1:3 (cimento e areia).</b>	<b>m²</b>			<b>95,68</b>	-
7.2.1	02540/ORSE	I 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,520	3,82	1,98	Ativo
7.2.2	02684/ORSE	I 34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,000	1,20	4,80	Ativo
7.2.3	06897/ORSE	I 38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO.	M2	1,050	57,06	59,91	Ativo
7.2.4	10549/ORSE	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	15,91	19,09	Ativo
7.2.5	10550/ORSE	C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	19,81	9,90	Ativo

**Indicação:** C - Composição; I - Insumo.

**NOTA 1:** Devido no SINAPI não possuir a referência de custo específica para colocação de Piso Tátil de concreto nas rampas de acessibilidade, adotamos como referência de Fonte Base de Composição para o Serviço, o RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ( ORSE ), Código 07324/ORSE, descrito como "Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base", da Ref :dezembro/2019-1.



Agente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE  
 Obra: Pavimentação Asfáltica nas Ruas do Bairro Jardim Aeroporto no município de Vila Bela-MT.  
 Município: Vila Bela da Santíssima Trindade - MT.  
 Local: Etapa 2 - Rua Constancio L.Moraes, Rua Jatobá, Rua das Mangueiras, Rua Raul Bernardes, Rua dos Ipês e Rua Paulo Alcides P. Fonseca.  
 Bairro: Bairro Jardim Aeroporto.  
 Data Base: Março/2020

### COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO - Nº 008

**Descrição:** Fornecimento e instalação de Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45x20cm (conjunto composto de 1,0 placa e 1,0 poste em tubo de aço galvanizado d=2" - comp: 3,00m p/ fixação vertical).

**Fonte:** Código 73916/002 - SINAPI/MT

<sup>(1)</sup>Custo: CAIXA/SINAPI/MT - JANEIRO/2020 (Não Desonerado)

Item	Código SINAPI	Discriminação do Serviço	Unidade	Coeficiente	Custo s/BDI (R\$)		Situação
					Unitário	Total	
<b>10.1</b>	<b>Composição Auxiliar nº 008</b>	<b>Fornecimento e instalação de Placa esmaltada para identificação de nome de rua, dimensões 45x20cm (conjunto composto de 1,0 placa e 1,0 poste em tubo de aço galvanizado d=2" - comp: 3,00m p/ fixação vertical).</b>	<b>cj</b>			<b>275,27</b>	<b>-</b>
10.1.1	I 39158	ABRAÇADEIRA 2" PARA PLACA DE LOGRADOURO ENDEREÇO	und	2,000	15,12	30,24	Ativo
10.1.2	I 11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	und	2,000	2,25	4,50	Ativo
10.1.3	I 13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	und	1,000	108,90	108,90	Ativo
10.1.4	I 21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, 4,40KG/M (NBR 5580)	m	3,000	40,71	122,13	Ativo
10.1.5	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	15,91	6,36	Ativo
10.1.6	C 94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL (abertura d=15cm - h=50cm)	m³	0,008	393,73	3,14	Ativo

**Indicação:** C - Composição; I - Insumo.

**NOTA 1:** Devido o SINAPI não possuir a Referência de Custos para Implantação de Placa de Identificação de Logradouro, específica, foi necessário a realização da Composição Auxiliar de Custo Unitário para a realização do serviço, em que utilizamos como Referência de Composição o serviço do Código 73916/002 - "PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM, do SINAPI/MT/JANEIRO-2020;

**NOTA 2:** Utilizamos como referência os seus coeficientes de representatividade para os itens de insumo e composição, entretanto, excluímos dela o Insumo "BUCHA DE NYLON SEM ABA S6..."; e adicionamos o Insumo "Abraçadeira 2" para placa de logradouro" e "Parafuso Frances zincado..." (para fixação das placas ao tubo de aço de sustentação vertical), sendo 2,0 unidades de abraçadeiras com 2,0 parafusos p/placa; e também adicionamos o Insumo "Tubo de aço galvanizado..." a fim de sustentar verticalmente as placas de identificação, com 3,00m de comprimento, d=2"; e juntamente adicionamos a Composição do item "Concreto Fck=15MPa..." para fixação do tubo de aço ao solo;

**NOTA 3:** O coeficiente de representatividade do insumo "Placa de Aço Esmaltada...", a quantidade de 1,0 unidade de placa nas dimensões 45x20cm, visto que será implantado 1,0 placa de identificação de logradouro em cada poste, nos pontos de início e final do trecho, conforme indicado em projeto; e por fim, não foi alterado o coeficiente de composição para o item "Servente...".



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

**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 inc

Mês	Produto	Estado	Preço
nov/19	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	4,81993
nov/19	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2,73191

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES ( ORSE )

15/04/2020 19:21:23

Ref :dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr						UNID						
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL							
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63		7,07							
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,57		11,70							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL							
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,26		1,70							
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,00		4,00							
06897/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	50,87		53,41							
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL							
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000	2,96		3,55							
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000	2,89		1,45							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARCO SOCIAL		MATERIAL		SERV. TERCEIRO		CUSTO TOTAL	
		0,00		8,80		9,97		62,99		1,09		82,85	