



8 – ORÇAMENTO

8.1 – CUSTOS GERAIS

Os preços unitários têm como base:

- SINAPI – Insumo – referente ao mês de Novembro/2023;
- SINAPI – Composição – referente ao mês de Novembro/2023;

Para o cálculo de custos de alguns serviços, não constantes das referidas tabelas, foram calculados em composições sempre com base nas mesmas metodologias.

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado como acréscimo no preço unitário é de 24,03% para Composições e Insumos com Encargos Sociais de 106,76% para horistas e 64,39% para mensalistas de acordo com o ACÓRDÃO 2622/2013.

- BDI – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		
DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS		QUARTIL ADOTADO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)	4,67
TAXA DE SEGURO E GARANTIA	(S)	0,74
TAXA DE RISCOS	(R)	0,97
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)	1,21
TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO	(L)	8,69
PIS	(I)	0,65
COFINS		3,00
ISSQN		2,00
INSS		0,00
TOTAL DE TRIBUTOS		5,65
BDI ADOTADO COM TRIBUTOS (%)		24,03

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS		ENCARGOS SOCIAIS		BANCOS	
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO		SEM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÃO MS: 09/2024	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		HORISTA: 106,76%		INSUMO MS: 09/2024	
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS		MENSALISTA: 64,39%		BDI SERVIÇO: 24,03%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SICRO / SINAPI	ITEM	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				%		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL			
1,00 SERVIÇOS PRELIMINARES												
103689	1,01	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira		m²	8,00	455,87	109,55	565,42	4.523,36	0,23%		
10776 - Insumo	1,02	Locação de container 2,30m x 6,00m, alt 2,50m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização / desmobilização)		mês	9,00	650,39	156,29	806,68	7.260,12	0,38%		
SUBTOTAL 1						11.783,48				0,61%		
2,00 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TERRAPLENAGEM												
		ESCAVAÇÃO DE VALA										
		Escavação mecanizada de vala com prof. de 1,50m até 3,00m (média entre montante e jusante / um composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,20m³ / 155HP), larg. de 1,50m a 2,50m, em solo de 1ª categoria, em locais com nível alto de interferência										
		93358									2,02	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m
		REGULARIZAÇÃO E ESCORAMENTO DE VALA										
		101616									2,03	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50m (acerto do solo natural)
		101617									2,04	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,50m e menor que 2,50m (acerto do solo natural)
		101573									2,05	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,50m a 3,00m, largura maior ou igual a 1,50m e menor que 2,50m
		101579									2,06	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,50m a 3,00m, largura maior ou igual a 1,50m e menor que 2,50m
		REATERRO DE VALA										
		93369									2,07	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, (capacidade da caçamba da retro: 0,80m³ / 111HP), larg. de 1,50m a 2,50m, profundidade de 1,50m a 3,00m, com solo de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão
		CARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE BOTA FORA										
		100978									2,08	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³, carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20m³ / 155HP) e descarga livre
95875	2,09	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - BOTA FORA	6,40	m³.km	2.709,29	2,43	0,58	3,01	8.154,96	0,42%		
100574	2,10	Espalhamento de material com trator esteiras		m³	423,33	1,35	0,32	1,67	706,96	0,04%		
SUBTOTAL 2						165.403,10				8,57%		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS		ENCARGOS SOCIAIS		BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO		SEM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		HORISTA: 106,76%		INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS		MENSALISTA: 64,39%		BDI SERVIÇO: 24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SICRO / SINAPI	ITEM	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				%
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
3,00 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS 01										
		FORNECIMENTO DE TUBOS								
7781 - Insumo	3,01	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400mm		m	690,00	73,26	17,60	90,86	62.693,40	3,25%
7791 - Insumo	3,02	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600mm		m	108,44	130,53	31,37	161,90	17.556,44	0,91%
7750 - Insumo	3,03	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800mm		m	202,36	414,30	99,56	513,86	103.984,71	5,39%
7753 - Insumo	3,04	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1.000mm		m	10,00	485,44	116,65	602,09	6.020,90	0,31%
		ASSENTAMENTO DE TUBOS								
92821	3,05	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferência (não inclui fornecimento)		m	690,00	35,44	8,52	43,96	30.332,40	1,57%
92824	3,06	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferência (não inclui fornecimento)		m	108,44	56,35	13,54	69,89	7.578,87	0,39%
92826	3,07	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferência (não inclui fornecimento)		m	202,36	78,23	18,80	97,03	19.634,99	1,02%
92828	3,08	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1.000mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferência (não inclui fornecimento)		m	10,00	101,13	24,30	125,43	1.254,30	0,07%
		TRANSPORTE DE TUBOS								
100947	3,09	Transporte com caminhão carroceria 9T, em via urbana pavimentada, adicional para DMT até 30km - TUBOS	30,00	t.km	8.942,40	2,18	0,52	2,70	24.144,48	1,25%
100948	3,10	Transporte com caminhão carroceria 9T, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - TUBOS	430,00	t.km	128.174,40	0,87	0,21	1,08	138.428,35	7,17%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO			ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO HORISTA: 106,76% MENSALISTA: 64,39%		BANCOS COMPOSIÇÃO MS: 09/2024 INSUMO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS			BDI SERVIÇO: 24,03%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SICRO / SINAPI	ITEM	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				%
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
		POÇO DE VISITA								
DR-05	3,11	PV-1 - Poço de visita em alvenaria, 2,32m x 2,32m, em alvenaria de tijolo comum de 1 vez assentadae revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, lastro de brita 12cm, berço 18cm em concreto fck = 15MPa, laje de 12cm em concreto armado fck = 20MPa, incluindo forma, escavação manual e reaterro apiloado, conforme projeto tipo, exclusive pescoço e tampão		un.	5,00	4.952,66	1.190,12	6.142,78	30.713,90	1,59%
100978	3,12	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³, carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20m³ / 155HP) e descarga livre		m³	12,50	6,80	1,63	8,43	105,38	0,01%
95875	3,13	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - BRITA PARA POÇO DE VISITA	30,00	m³.km	375,00	2,43	0,58	3,01	1.128,75	0,06%
93590	3,14	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - BRITA PARA POÇO DE VISITA	19,00	m³.km	237,50	0,95	0,23	1,18	280,25	0,01%
SUBTOTAL 3						443.857,12				23,00%
4,00 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS 02										
		CHAMINÉ E TAMPÃO								
98051	4,01	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,60m		m	5,00	971,57	233,47	1.205,04	6.025,20	0,31%
98114	4,02	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,60m		un.	5,00	684,18	164,41	848,59	4.243,00	0,22%
		BOCA DE LOBO								
DR-17	4,03	BLSC - Boca de lobo simples, em concreto simples fck = 20MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em FºFº tipo pesada, conforme projeto tipo		un.	42,00	1.490,54	358,18	1.848,72	77.646,20	4,02%
100978	4,04	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³, carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20m³ / 155HP) e descarga livre		m³	17,96	6,80	1,63	8,43	151,40	0,01%
95875	4,05	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - BRITA PARA BOCA DE LOBO	30,00	m³.km	538,80	2,43	0,58	3,01	1.621,79	0,08%
93590	4,06	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - BRITA PARA BOCA DE LOBO	19,00	m³.km	341,24	0,95	0,23	1,18	402,70	0,02%
SUBTOTAL 4						90.090,29				4,67%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO			ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO HORISTA: 106,76% MENSALISTA: 64,39%		BANCOS COMPOSIÇÃO MS: 09/2024 INSUMO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS			BDI SERVIÇO: 24,03%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SICRO / SINAPI	ITEM	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				%
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
5,00 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM - VIÁRIO										
101115	5,01	CORTE COMPENSADO Escavação horizontal em solo de 1ª categoria, com trator de esteiras (150HP / lâmina: 3,18m³)		m³	2.513,22	3,61	0,87	4,48	11.259,23	0,58%
100978	5,02	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³, carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20m³ / 155HP) e descarga livre		m³	3.267,14	6,80	1,63	8,43	27.541,99	1,43%
95875	5,03	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - BOTA FORA	6,40	m³.km	20.909,67	2,43	0,58	3,01	62.938,11	3,26%
100574	5,04	Espalhamento de material com trator esteiras		m³	3.267,14	1,35	0,32	1,67	5.456,12	0,28%
SUBTOTAL 5									107.195,45	5,56%
6,00 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO										
100576	6,01	REGULARIZAÇÃO Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso		m²	8.493,09	2,02	0,49	2,51	21.317,66	1,10%
96388	6,02	EXECUÇÃO DA BASE Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso), exclusive solo, escavação, carga e transporte - CASCALHO		m³	1.261,67	8,91	2,14	11,05	13.941,45	0,72%
101114	6,03	ESCAVAÇÃO DA BASE Escavação horizontal em solo de 1ª categoria, com trator de esteiras (100HP / lâmina: 2,19m³)		m³	1.261,67	4,29	1,03	5,32	6.712,10	0,35%
MIUC00703 - AGESUL	6,04	AQUISIÇÃO DA BASE Cascalho em cava		m³	1.261,67	55,96	13,45	69,41	87.572,51	4,54%
95875	6,05	TRANSPORTE DA BASE Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - CASCALHO	11,50	m³.km	18.861,93	2,43	0,58	3,01	56.774,41	2,94%
IM-01	6,06	IMPRIMAÇÃO Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água, exclusive material betuminoso		m²	7.643,45	0,65	0,16	0,81	6.191,19	0,32%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS			ENCARGOS SOCIAIS		BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO			SEM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			HORISTA: 106,76%		INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS			MENSALISTA: 64,39%		BDI SERVIÇO: 24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SICRO / SINAPI	ITEM	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				%
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
IUP0007 - AGESUL	6,07	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação		t	9,89	4.205,00	1.010,46	5.215,46	51.580,90	2,67%
102332	6,08	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20.000L, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - CM-IMPRIMA	30,00	t.km	296,70	1,83	0,44	2,27	673,51	0,03%
102333	6,09	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20.000L, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - CM-IMPRIMA	457,00	t.km	4.519,73	0,73	0,18	0,91	4.112,95	0,21%
		CBUQ								
95995	6,10	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusive cargas e transporte		m³	229,27	1.700,24	408,57	2.108,81	483.486,87	25,06%
100974	6,11	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³, carga com pá carregadeira (caçamba de 1,70m³ a 2,80m³/ 128HP) e descarga livre		m³	229,27	8,40	2,02	10,42	2.388,99	0,12%
95875	6,12	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - CBUQ	30,00	m³.km	6.878,10	2,43	0,58	3,01	20.703,10	1,07%
93590	6,13	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - CBUQ	19,50	m³.km	4.470,73	0,95	0,23	1,18	5.275,46	0,27%
SUBTOTAL 6									760.731,10	39,43%
7,00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
		MEIO FIO E TENTO								
SC-01	7,01	Meio fio com sarjeta, concreto fck = 15MPa, seção 615cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão		m	1.253,66	66,02	15,86	81,88	102.649,68	5,32%
SC-04	7,02	Tento (acabamento de limpa rodas) em concreto, seção 330cm², moldado no local, inclusive escavação		m	85,20	36,93	8,87	45,80	3.902,16	0,20%
100978	7,03	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³, carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20m³ / 155HP) e descarga livre		m³	46,25	6,80	1,63	8,43	389,89	0,02%
95875	7,04	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - BRITA PARA MEIO FIO E TENTO	30,00	m³.km	1.387,50	2,43	0,58	3,01	4.176,38	0,22%
93590	7,05	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - BRITA PARA MEIO FIO E TENTO	19,00	m³.km	878,75	0,95	0,23	1,18	1.036,93	0,05%
SUBTOTAL 7									112.155,04	5,81%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS		ENCARGOS SOCIAIS		BANCOS	
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO		SEM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÃO MS: 09/2024	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		HORISTA: 106,76%		INSUMO MS: 09/2024	
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS		MENSALISTA: 64,39%		BDI SERVIÇO: 24,03%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SICRO / SINAPI	ITEM	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				%
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
8,00 PASSEIO COM ACESSIBILIDADE										
		REGULARIZAÇÃO								
AC-01	8,01	Preparo Manual de terreno sem raspagem superficial		m²	1.319,92	8,38	2,01	10,39	13.713,97	0,71%
		CALÇADAS								
94990	8,02	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado		m³	65,31	747,73	179,68	927,41	60.569,15	3,14%
100978	8,03	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³, carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20m³ / 155HP) e descarga livre		m³	46,50	6,80	1,63	8,43	392,00	0,02%
95875	8,04	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - BRITA PARA CALÇADAS	30,00	m³.km	1.395,00	2,43	0,58	3,01	4.198,95	0,22%
93590	8,05	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - BRITA PARA CALÇADAS	19,00	m³.km	883,50	0,95	0,23	1,18	1.042,53	0,05%
		RAMPAS DE ACESSO								
AC-04	8,06	Rampa de acessibilidade - Tipo 03 (8,40m²), conforme projeto		un.	46,00	484,75	116,49	601,24	27.657,04	1,43%
100978	8,07	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10m³, carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20m³ / 155HP) e descarga livre		m³	19,20	6,80	1,63	8,43	161,86	0,01%
95875	8,08	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - BRITA PARA RAMPAS DE ACESSO	30,00	m³.km	576,00	2,43	0,58	3,01	1.733,76	0,09%
93590	8,09	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - BRITA PARA RAMPAS DE ACESSO	19,00	m³.km	364,80	0,95	0,23	1,18	430,46	0,02%
		PISO PODOTÁTIL								
101733	8,10	Piso de borracha pastilhado / frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa		m²	51,74	292,64	70,32	362,96	18.779,55	0,97%
100947	8,11	Transporte com caminhão carroceria 9T, em via urbana pavimentada, adicional para DMT até 30km - PISO PODOTÁTIL	30,00	t.km	57,00	2,18	0,52	2,70	153,90	0,01%
100948	8,12	Transporte com caminhão carroceria 9T, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30km - PISO PODOTÁTIL	99,00	t.km	188,10	0,87	0,21	1,08	203,15	0,01%
SUBTOTAL 8						129.036,32				6,69%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS			ENCARGOS SOCIAIS		BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO			SEM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			HORISTA: 106,76%		INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS			MENSALISTA: 64,39%		BDI SERVIÇO: 24,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SICRO / SINAPI	ITEM	SERVIÇO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				%
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
9,00 SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
102512	9,01	PINTURA		m	400,63	6,00	1,44	7,44	2.980,69	0,15%
102513	9,02	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo		m²	77,11	46,57	11,19	57,76	4.453,87	0,23%
		PLACAS								
SV-01	9,03	Fornecimento e instalação de placa de sinalização viária (placa até 0,36m²), incluindo suporte de madeira pintado a cal e fixado em base de concreto não estrutural		un.	14,00	474,28	113,97	588,25	8.235,50	0,43%
SV-02	9,04	Placa esmaltada para identificação nº de rua, dimensões 45cm x 25cm		un.	20,00	140,94	33,87	174,81	3.496,20	0,18%
SV-03	9,05	Confecção de suporte e travessa para placa		un.	10,00	202,78	48,73	251,51	2.515,10	0,13%
SUBTOTAL 9						21.681,36				1,12%
10,00 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
90777	10,01	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares		h	99,00	116,82	28,07	144,89	14.344,10	0,74%
90776	10,02	Encarregado geral com encargos complementares		h	1.584,00	25,19	6,05	31,24	49.484,16	2,56%
90781	10,03	Topógrafo com encargos complementares		h	198,00	25,27	6,07	31,34	6.205,32	0,32%
88253	10,04	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares		h	198,00	12,54	3,01	15,55	3.078,90	0,16%
88321	10,05	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	198,00	32,07	7,71	39,78	7.876,44	0,41%
88249	10,06	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	198,00	27,00	6,49	33,49	6.631,02	0,34%
SUBTOTAL 10						87.619,94				4,54%
TOTAL GERAL									1.929.553,20	100,00%



VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013

DADOS INICIAIS

TIPO DE OBRA:

Construção de rodovias e ferrovias

ENQUADRAMENTO NA DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844/2013:*

NÃO

*Uso de encargos sociais desonerados na elaboração do orçamento

ENQUADRAM-SE NO TIPO SELECIONADO:

A construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para

CÁLCULO DOS IMPOSTOS

TIPO DE TRIBUTAÇÃO SOBRE O LUCRO:

LUCRO PRESUMIDO

Imposto

Aliquota

Base de cálculo

PIS

0,65%

RECEITA BRUTA (VALOR DA NOTA)

COFINS

3,00%

ISS BRUTO % (LEI MUNICIPAL):

5,00%

% INCIDÊNCIA (M.OBRA)*

40,00%

ISS LÍQUIDO

2,00%

TOTAL IMPOSTOS

5,65%

*Incidência do total do contrato que representa mão de obra para compor a base de cálculo conf. legislação municipal.

VERIFICAÇÃO E CÁLCULO DO BDI

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Adotado
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	8,69%
Impostos				5,65%

$$BDI\% = \left[\frac{(1 + AC\% + R\% + S\% + G\%) \times (1 + DF\%) \times (1 + L\%)}{(1 - I\%)} \right] - 1$$

BDI CALCULADO

24,03%

LIMITES DO BDI

1º QUARTIL

19,60%

MÉDIO

20,97%

3º QUARTIL

24,23%

SOSURB - SECRETÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS





8.2 – TABELA RESUMO

Avenida Presidente Vargas, nº 4.388 – Bairro Centro
Aparecida do Taboado - MS | 79570-000
Tel: (67) 3565-3543 – email: obras@aparecidadotaboado.ms.gov.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS

ITEM	SERVIÇO	VALOR	%
TABELA RESUMO	1,00 SERVIÇOS PRELIMINARES	11.783,48	0,61%
	2,00 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TERRAPLENAGEM	165.403,10	8,57%
	3,00 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS 01	443.857,12	23,00%
	4,00 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS 02	90.090,29	4,67%
	5,00 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM - VIÁRIO	107.195,45	5,56%
	6,00 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO	760.731,10	39,43%
	7,00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	112.155,04	5,81%
	8,00 PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	129.036,32	6,69%
	9,00 SINALIZAÇÃO VIÁRIA	21.681,36	1,12%
	10,00 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	87.619,94	4,54%
VALOR GERAL		1.929.553,20	100,00%





8.3 – COMPOSIÇÕES

Avenida Presidente Vargas, nº 4.388 – Bairro Centro
Aparecida do Taboado - MS | 79570-000
Tel: (67) 3565-3543 – email: obras@aparecidadotaboado.ms.gov.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO	COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	PRODUÇÃO DE EQUIPE
DR-05	PV-1 - Poço de visita em alvenaria, 2,32m x 2,32m, em alvenaria de tijolo comum de 1 vez assentadae revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, lastro de brita 12cm, berço 18cm em concreto fck = 15MPa, laje de 12cm em concreto armado fck = 20MPa, incluindo forma, escavação manual e reaterro apiloado, conforme projeto tipo, exclusive pescoço e tampão	un.	1,00

SICRO / SINAPI	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6.200kg, momento máximo de carga 11,70TM, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco PBT 16.000kg, potência de 189CV	270,90	0,00	1,00	0,10	0,00	27,09
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							27,09

SICRO / SINAPI	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					0,00

CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					27,09
---	--	--	--	--	-------

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					27,09
----------------------------	--	--	--	--	-------

SICRO / SINAPI	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	82,91	1,30	107,78
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50m (acerto do solo natural)	m²	6,08	8,00	48,64
101621	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5m, com camada de brita, lançamento manual	m³	244,55	1,02	249,44
94963	Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento / areia média / brita 1), preparo mecânico com betoneira 400L	m³	429,37	1,74	747,10
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E = 25mm, 2 utilizações	m²	83,02	2,72	225,81
92916	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 6,30mm	kg	15,89	60,00	953,40
92767	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 4,20mm	kg	15,97	7,00	111,79
94964	Concreto fck = 20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento / areia média / brita 1), preparo mecânico com betoneira 400L	m³	472,67	0,64	302,50
93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	25,46	1,15	29,27
103320	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19cm x 19cm x 39cm (espessura 19cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	125,01	12,60	1.575,12
87528	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m², espessura de 20mm, com execução de taliscas	m³	41,37	12,60	521,26
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	4,69	11,40	53,46
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					4.925,57

SICRO / SINAPI	TRANSPORTE	DMT	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00

CUSTO DIRETO TOTAL					4.952,66
--------------------	--	--	--	--	----------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO	COMPOSIÇÃO MS: 09/2024 INSUMO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	PRODUÇÃO DE EQUIPE
DR-17	BLSC - Boca de lobo simples, em concreto simples fck = 20MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em FºFº tipo pesada, conforme projeto tipo	un.	1,00

SICRO / SINAPI	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6.200kg, momento máximo de carga 11,70TM, alcance máximo horizontal 9,70m, inclusive caminhão toco PBT 16.000kg, potência de 189CV	270,90	0,00	1,00	0,10	0,00	27,09
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							27,09

SICRO / SINAPI	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					0,00

CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA	27,09
---	-------

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	27,09
----------------------------	-------

SICRO / SINAPI	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	82,91	0,95	78,76
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50m (acerto do solo natural)	m²	6,08	2,06	12,52
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E = 25mm, 2 utilizações	m²	83,02	3,62	300,53
92917	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,00mm	kg	14,63	4,50	65,83
92915	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,00mm	kg	17,18	0,92	15,80
94964	Concreto fck = 20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento / areia média / brita 1), preparo mecânico com betoneira 400L	m³	472,67	0,729	344,57
103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	284,03	0,729	207,05
PR-01	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso / asfalto	m	8,77	3,31	29,02
103003	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 300mm x 1.000mm, assentada com argamassa 1:3, cimento e areia, fornecimento e instalação	un.	409,37	1,00	409,37
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					1.463,45

SICRO / SINAPI	TRANSPORTE	DMT	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00

CUSTO DIRETO TOTAL	1.490,54
--------------------	----------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO	COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	PRODUÇÃO DE EQUIPE
IM-01	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água, exclusive material betuminoso	m²	1,00

SICRO / SINAPI	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44m	9,31	0,00	1,00	0,0017	0,000	0,01
83362 / 91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300kg, potência 185CV	269,91	64,85	1,00	0,001	0,001	0,32
89035 / 89036	Trator de pneus, potência 85CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675kg	130,62	47,60	1,00	0,0017	0,0014	0,28
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							0,61

SICRO / SINAPI	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO
88316	Servente com encargos complementares	h	20,96	0,002	0,04
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					0,04

CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					0,65
---	--	--	--	--	------

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					0,65
----------------------------	--	--	--	--	------

SICRO / SINAPI	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					0,00

SICRO / SINAPI	TRANSPORTE	DMT	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00
CUSTO DIRETO TOTAL					0,65



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO	COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	PRODUÇÃO DE EQUIPE
AP-01	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material	t	1,00

SICRO / SINAPI	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
5835 / 5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90m a 5,30m, potência 105HP, capacidade 450 T/H	345,95	133,13	1,00	0,018162	0,037146	11,22
91386	Caminhão basculante 10m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935kg, distância entre eixos 4,80m, potência 230CV, inclusive caçamba metálica	259,30	0,00	1,00	0,018162	0,00	4,70
95631 / 95632	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125HP, peso sem / com lastro 10,20T / 11,65T, largura de trabalho 1,73m	228,14	83,39	1,00	0,031509	0,023759	9,16
96157 / 96155	Trator de pneus com potência de 85CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada	133,10	48,80	1,00	0,013347	0,041921	3,81
96463 / 96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110HP, peso sem / com lastro 10,80T / 27,00T, largura de rolagem 2,30m	215,82	89,72	1,00	0,016401	0,038751	7,00
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							35,89

SICRO / SINAPI	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	21,69	0,442344	9,59
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					9,59

CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					45,48
---	--	--	--	--	-------

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					45,48
----------------------------	--	--	--	--	-------

SICRO / SINAPI	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					0,00

SICRO / SINAPI	TRANSPORTE	DMT	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00

CUSTO DIRETO TOTAL					45,48
--------------------	--	--	--	--	-------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO	COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	PRODUÇÃO DE EQUIPE
SC-01	Meio fio com sarjeta, concreto fck = 15MPa, seção 615cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	m	1,00

SICRO / SINAPI	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							0,00

SICRO / SINAPI	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					0,00
CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					0,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					0,00

SICRO / SINAPI	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50m (acerto do solo natural)	m²	6,08	0,42	2,55
94963	Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento / areia média / brita 1), preparo mecânico com betoneira 400L	m³	429,37	0,0615	26,40
102498	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (caiação)	m²	1,56	0,25	0,39
92431	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25m², pé direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 10 utilizações	m²	69,69	0,15	10,45
103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	284,03	0,0615	17,46
PR-01	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso / asfalto	m	8,77	1,00	8,77
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					66,02

SICRO / SINAPI	TRANSPORTE	DMT	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00
CUSTO DIRETO TOTAL					66,02



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO	COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	PRODUÇÃO DE EQUIPE
SC-04	Tento (acabamento de limpa rodas) em concreto, seção 330cm², moldado no local, inclusive escavação	m	1,00

SICRO / SINAPI	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							0,00

SICRO / SINAPI	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					0,00

CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					0,00
---	--	--	--	--	------

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					0,00
----------------------------	--	--	--	--	------

SICRO / SINAPI	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50m (acerto do solo natural)	m²	6,08	0,30	1,82
94963	Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento / areia média / brita 1), preparo mecânico com betoneira 400L	m³	429,37	0,033	14,16
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	82,91	0,033	2,73
92423	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25m², pé direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações	m²	80,50	0,11	8,85
103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	284,03	0,033	9,37
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					36,93

SICRO / SINAPI	TRANSPORTE	DMT	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00

CUSTO DIRETO TOTAL					36,93
--------------------	--	--	--	--	-------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS	BANCOS COMPOSIÇÃO MS: 09/2024 INSUMO MS: 09/2024 SEM DESONERAÇÃO
--	---

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	PRODUÇÃO DE EQUIPE
AC-01	Preparo manual de terreno sem raspagem superficial	m²	1,00

SICRO / SINAPI	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							0,00

SICRO / SINAPI	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO
88316	Servente com encargos complementares	h	20,96	0,40	8,38
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					8,38

CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					8,38
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					8,38

SICRO / SINAPI	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					0,00

SICRO / SINAPI	TRANSPORTE	DMT	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00
CUSTO DIRETO TOTAL					8,38



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO	COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	PRODUÇÃO DE EQUIPE
AC-04	Rampa de acessibilidade - Tipo 03 (8,40m²), conforme projeto	un.	1,00

SICRO / SINAPI	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							0,00

SICRO / SINAPI	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					0,00

CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					0,00
---	--	--	--	--	------

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					0,00
----------------------------	--	--	--	--	------

SICRO / SINAPI	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50m (acerto do solo natural)	m²	6,08	8,40	51,07
94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	747,73	0,58	433,68
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					484,75

SICRO / SINAPI	TRANSPORTE	DMT	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00

CUSTO DIRETO TOTAL					484,75
--------------------	--	--	--	--	--------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO	COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	PRODUÇÃO DE EQUIPE
PR-01	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso / asfalto	m	1,00

SICRO / SINAPI	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350mm, furo de 1" (14 x 1")	10,96	0,00	1,00	0,56	0,00	6,13
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							6,13

SICRO / SINAPI	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO
88316	Servente com encargos complementares	h	20,96	0,083	1,73
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					1,73

CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					7,86
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					7,86

SICRO / SINAPI	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
13887 - Insumo	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350mm, furo de 1" (14 x 1")	un.	458,83	0,002	0,91
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					0,91

SICRO / SINAPI	TRANSPORTE	DMT	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00
CUSTO DIRETO TOTAL					8,77



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO	COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	PRODUÇÃO DE EQUIPE
SV-01	Fornecimento e instalação de placa de sinalização viária (placa até 0,36m²), incluindo suporte de madeira pintado a cal e fixado em base de concreto não estrutural	un.	1,00

SICRO / SINAPI	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
73467	Caminhão toco, PBT 14.300kg, carga útil max. 9.710kg, dist. entre eixos 3,56m, potência 185CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50m x 6,50m x 0,50m	243,47	0,00	1,00	0,01	0,00	2,43
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							2,43

SICRO / SINAPI	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	26,04	0,20	5,20
88316	Servente com encargos complementares	h	20,96	0,20	4,19
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					9,39
CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					11,82
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					11,82

SICRO / SINAPI	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
4433 - Insumo	Caibro não aparelhado 7,50cm x 7,50cm (3 x 3"), macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	29,04	3,20	92,92
34723 - Insumo	Placa de sinalização em chapa de aço nº 16 com pintura refletiva	m²	924,00	0,36	332,64
94963	Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento / areia média / brita 1), preparo mecânico com betoneira 400L	m³	429,37	0,03	12,88
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	82,91	0,03	2,48
103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	284,03	0,03	8,52
100726	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil), executado em obra (por demão)	m²	26,05	0,50	13,02
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					462,46

SICRO / SINAPI	TRANSPORTE	DMT	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00
CUSTO DIRETO TOTAL					474,28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO	COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	PRODUÇÃO DE EQUIPE
SV-02	Placa esmaltada para identificação nº de rua, dimensões 45cm x 25cm	un.	1,00

SICRO / SINAPI	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							0,00

SICRO / SINAPI	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO
88316	Servente com encargos complementares	h	20,96	0,40	8,38
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					8,38
CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					8,38
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					8,38

SICRO / SINAPI	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
13521 - Insumo	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45cm x 20cm	un.	132,00	1,00	132,00
11950 - Insumo	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20mm x 40mm, em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	un.	0,14	4,00	0,56
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					132,56

SICRO / SINAPI	TRANSPORTE	DMT	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00
CUSTO DIRETO TOTAL					140,94



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS	BANCOS
ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO	COMPOSIÇÃO MS: 09/2024
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	INSUMO MS: 09/2024
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS	SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	PRODUÇÃO DE EQUIPE
SV-03	Confecção de suporte e travessa para placa	un.	1,00

SICRO / SINAPI	EQUIPAMENTO	CUSTO OPERACIONAL		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	
91386 / 91387	Caminhão basculante 10m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935kg, distância entre eixos 4,80m, potência 230CV, inclusive caçamba metálica	263,57	70,10	1,00	0,00625	0,00156	1,74
CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO							1,74

SICRO / SINAPI	MÃO DE OBRA	UNIDADE	SALÁRIO BASE	QUANTIDADES	CUSTO HORÁRIO
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	25,69	1,00	25,69
88310	Pintor com encargos complementares	h	27,54	0,50	13,77
88316	Servente com encargos complementares	h	20,96	2,00	41,92
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA					81,38
CUSTO UNITÁRIO DO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					83,12
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					83,12

SICRO / SINAPI	MATERIAIS	UNIDADE	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
4433 - Insumo	Caibro não aparelhado 7,50cm x 7,50cm (3 x 3"), macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	29,04	3,20	92,92
4460 - Insumo	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,50cm x 10,00cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	10,48	1,40	14,67
7288 - Insumo	Tinta esmalte sintético premium fosco	L	36,58	0,33	12,07
CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS					119,66

SICRO / SINAPI	TRANSPORTE	DMT	CUSTO	QUANTIDADES	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE					0,00
CUSTO DIRETO TOTAL					202,78





8.4 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Avenida Presidente Vargas, nº 4.388 – Bairro Centro
Aparecida do Taboado - MS | 79570-000
Tel: (67) 3565-3543 – email: obras@aparecidadotaboado.ms.gov.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS
 ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS

ITEM	SERVIÇO	PESO (%)	PREÇO TOTAL	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03		
				CONCEDENTE	PROPONENTE	%	CONCEDENTE	PROPONENTE	%	CONCEDENTE	PROPONENTE	%
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	1,00	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61%	11.783,48	11.666,78	116,70	100,00%	0,00	0,00		0,00	0,00
	2,00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TERRAPLENAGEM	8,57%	165.403,10	163.765,01	1.638,09	100,00%	0,00	0,00		0,00	0,00
	3,00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS 01	23,00%	443.857,12	0,00	0,00		198.636,52	1.986,90	45,20%	240.824,81	2.408,89
	4,00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS 02	4,67%	90.090,29	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	5,00	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM - VIÁRIO	5,56%	107.195,45	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	6,00	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO	39,43%	760.731,10	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	7,00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,81%	112.155,04	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	8,00	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	6,69%	129.036,32	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	9,00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,12%	21.681,36	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	10,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,54%	87.619,94	9.638,17	96,41	11,11%	9.638,17	96,41	11,11%	9.638,17	96,41
TOTAL MENSAL			100,00%	1.929.553,20	185.069,96	1.851,20	9,69%	208.274,69	2.083,31	10,90%	250.462,98	2.505,30
TOTAL MENSAL ACUMULADO					185.069,96	1.851,20	9,69%	393.344,65	3.934,50	20,59%	643.807,62	6.439,80
ITEM	SERVIÇO	PESO (%)	PREÇO TOTAL	MÊS 04			MÊS 05			MÊS 06		
				CONCEDENTE	PROPONENTE	%	CONCEDENTE	PROPONENTE	%	CONCEDENTE	PROPONENTE	%
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	1,00	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61%	11.783,48	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	2,00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TERRAPLENAGEM	8,57%	165.403,10	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	3,00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS 01	23,00%	443.857,12	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	4,00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS 02	4,67%	90.090,29	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	5,00	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM - VIÁRIO	5,56%	107.195,45	84.418,85	844,41	79,54%	21.714,98	217,21	20,46%	0,00	0,00
	6,00	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO	39,43%	760.731,10	142.052,97	1.420,91	18,86%	194.701,45	1.947,54	25,85%	208.936,88	2.089,93
	7,00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,81%	112.155,04	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	8,00	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	6,69%	129.036,32	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	9,00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,12%	21.681,36	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	10,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,54%	87.619,94	9.638,17	96,41	11,11%	9.638,17	96,41	11,11%	9.638,17	96,41
TOTAL MENSAL			100,00%	1.929.553,20	236.109,99	2.361,73	12,36%	226.054,60	2.261,15	11,83%	218.575,05	2.186,34
TOTAL MENSAL ACUMULADO					879.917,61	8.801,54	46,06%	1.105.972,21	11.062,69	57,89%	1.324.547,26	13.249,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO / MS
 ENDEREÇO: RUA ELIAS TOLENTINO DE ALMEIDA, Nº 4.098 - JD. SÃO BENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PRIMAVERA, APARECIDA DO TABOADO / MS

ITEM	SERVIÇO	PESO (%)	PREÇO TOTAL	MÊS 07			MÊS 08			MÊS 09		
				CONCEDENTE	PROPONENTE	%	CONCEDENTE	PROPONENTE	%	CONCEDENTE	PROPONENTE	%
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	1,00	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61%	11.783,48	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	2,00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TERRAPLENAGEM	8,57%	165.403,10	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	3,00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS 01	23,00%	443.857,12	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
	4,00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS 02	4,67%	90.090,29	0,00	0,00		0,00	0,00	89.198,07	892,22	100,00%
	5,00	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM - VIÁRIO	5,56%	107.195,45	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	
	6,00	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO	39,43%	760.731,10	207.505,80	2.075,61	27,55%	0,00	0,00		0,00	0,00
	7,00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,81%	112.155,04	0,00	0,00		111.044,30	1.110,74	100,00%	0,00	0,00
	8,00	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	6,69%	129.036,32	0,00	0,00		65.999,99	660,18	51,66%	61.758,41	617,75
	9,00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,12%	21.681,36	0,00	0,00		0,00	0,00		21.466,64	214,72
	10,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,54%	87.619,94	9.638,17	96,41	11,11%	9.638,17	96,41	11,11%	9.646,84	96,49
TOTAL MENSAL			100,00%	1.929.553,20	217.143,97	2.172,02	11,37%	186.682,45	1.867,33	9,77%	182.069,96	1.821,19
TOTAL MENSAL ACUMULADO					1.541.691,23	15.421,05	80,70%	1.728.373,68	17.288,37	90,47%	1.910.443,64	19.109,56

