

ORÇAMENTO									
OBRA – Implantação de Via de Acesso e Recapeamento Asfáltica de Trevo no Bairro "Tres Vendas"								DATA-BASE: SINAPI s/ Des. mar/18 DAER s/Des. mai/17	
								Área de Rec. m²	2.725,35
	LOCAL - Av. Jose Oscar Salazar - Bairro Tres Vendas - Trevo e Rua a Implantar							Área de Imp. m²	618,80
								Area Total m²	3.344,15
Item	Cód.	Serviços	Quant.	Unid.	Unitários		Totais		Total Geral
					lão de obrat. +Equipar	Mão de obra	Mat. +Equipam.		
1.0		TERRAPLENAGEM							
1.1	06-DAER	Escavação, carga e transp. mat. 1ª cat - DMT 200 a 400m	1.093,350	m³	0,63	5,69	688,81	6.221,16	6.909,97
1.2	132-DAER	Espalhamento e compactação de bota-fora	1.093,350	m³	0,28	2,55	306,13	2.788,04	3.094,17
		Total					994,94	9.009,20	10.004,14
2.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
2.1	72961	Regularização e compactação do subleito	618,800	M2	0,16	1,42	99,00	878,69	977,69
2.2	96400	Sub-base de macadame hidráulico, inclusive compactação (esp. 30cm)	185,640	M3	9,59	86,35	1.780,28	16.030,01	17.810,29
2.3	72893	Carga, manobras e descarga de sub-base ou base de brita	185,640	M3	0,38	3,39	70,54	629,31	699,85
2.4	72887	Transporte de macadame rodovia pavimentada	1.856,400	M3XKM	0,13	1,21	241,33	2.246,24	2.487,57
2.5	96396	Base de brita graduada, inclusive compactação (esp. 15cm)	92,820	M3	10,59	95,33	982,96	8.848,53	9.831,49
2.6	72893	Carga, manobras e descarga de sub-base ou base de brita	92,820	M3	0,38	3,39	35,27	314,65	349,92
2.7	72887	Transporte de brita rodovia pavimentada	928,200	M3XKM	0,13	1,21	120,66	1.123,12	1.243,78
2.8	96401	Imprimação de base de pavimentação	618,800	M2	0,51	4,61	315,58	2.852,66	3.168,24
		CBUQ - CAMADA DE PROTEÇÃO							
		Área de Implantação	618,800						
2.9	72943	Pintura de Ligação	618,800	M2	0,18	1,60	111,38	990,08	1.101,46
2.10	93176	Transporte de emulsão para pintura de ligação - DMT REFAP 350,00 Km - Taxa 0,50 litros/m2	108,290	TXKM	0,05	0,47	5,41	50,89	56,30
2.11	95990	C.B.U.Q. com CAP 50/70, capa de rolamento, incl usinagem e aplicação (e=0,03m)	18,560	M3	118,80	1069,16	2.204,92	19.843,60	22.048,52
2.12	72891	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente	18,560	M3	0,70	6,31	12,99	117,11	130,10
2.13	72887	Transporte de CBUQ. rodovia pavimentada	185,600	M3XKM	0,13	1,21	24,12	224,57	248,69
2.14	72943	Pintura de Ligação	618,800	M2	0,18	1,60	111,38	990,08	1.101,46
2.15	93176	Transporte de emulsão para pintura de ligação - DMT REFAP 350,00 Km - Taxa 0,50 litros/m2	108,290	TXKM	0,05	0,47	5,41	50,89	56,30
2.16	95993	C.B.U.Q. com CAP 50/70, capa de rolamento, incl usinagem e aplicação (e=0,04m)	24,750	M3	115,16	1036,47	2.850,21	25.652,63	28.502,84
2.17	72891	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente	24,750	M3	0,70	6,31	17,32	156,17	173,49
2.18	72887	Transporte de CBUQ. rodovia pavimentada	247,500	M3XKM	0,13	1,21	32,17	299,47	331,64
		CBUQ - RECAPEAMENTO							
		Área de Recapeamento	2.725,350	m²					
2.19	73806/1	Limpeza de pista	2.725,350	M2	0,20	1,77	545,07	4.823,86	5.368,93
2.20	72943	Pintura de Ligação	2.725,350	M2	0,18	1,60	490,56	4.360,56	4.851,12
2.21	93176	Transporte de emulsão para pintura de ligação - DMT REFAP 350,00 Km - Taxa 0,50 litros/m2	476,940	TXKM	0,05	0,47	23,84	224,16	248,00
2.22	95995	C.B.U.Q. com CAP 50/70, capa de rolamento, incl usinagem e aplicação (e=0,05m)	136,270	M3	112,91	1016,21	15.386,24	138.478,93	153.865,17
2.23	72891	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente	136,270	M3	0,70	6,31	95,38	859,86	955,24
2.24	72887	Transporte de CBUQ. rodovia pavimentada	1.362,700	M3XKM	0,13	1,21	177,15	1.648,86	1.826,01
		Total					25.739,17	231.694,93	257.434,10
3.0		OBRAS DE ARTE COMPLEMENTARES							
3.1	7025-DAER	Remoção de Cercas	26,000	m	0,43	3,83	11,18	99,58	110,76
3.2	02-DAER	Retirada de árvores	3,000	un	8,87	79,83	26,61	239,49	266,10
3.3	03-DAER	Desgalhamento, corte em toras e empilhamento de árvores	3,000	m³	12,35	111,12	37,05	333,36	370,41
3.4	CPU-5678-1	Remoção de trilhos e dormentes	24,000	m	3,30	29,73	79,20	713,52	792,72
3.5	CPU-73616	Demolição de calçada de concreto	101,000	m²	4,21	37,92	425,21	3.829,92	4.255,13
3.6	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante	15,150	m³	2,53	22,76	38,32	344,81	383,13
3.7	72899	Transporte de entulho com caminhão basculante DMT até 500,00 m	15,150	m³	0,66	5,93	9,99	89,83	99,82
3.8	5622	Regularização e compactação manual do terreno com soquete	26,000	m²	0,64	5,72	16,64	148,72	165,36
3.9	CPU-74164/4	Lastro de Brita esp = 10,00 cm p/ execução de passeios	26,000	m²	0,78	7,04	20,28	183,04	203,32
3.10	CPU-73675	Passeio em concreto, acabamento rústico, inclusive juntas de madeira	26,000	m²	9,86	88,76	256,36	2.307,76	2.564,12
3.11	85335	Retirada de meio fio c/ empilhamento	42,000	m²	2,51	22,63	105,42	950,46	1.055,88
3.12	94273	Assentamento de Meio - Fio MFC 05 para vias urbanas	196,000	m	4,24	38,18	831,04	7.483,28	8.314,32
		Total					1.857,30	16.723,77	18.581,07

ORÇAMENTO									
OBRA – Implantação de Via de Acesso e Recapeamento Asfáltica de Trevo no Bairro "Tres Vendas"								DATA-BASE: SINAPI s/ Des. mar/18 DAER s/Des. mai/17	
								Área de Rec. m²	2.725,35
LOCAL - Av. Jose Oscar Salazar - Bairro Tres Vendas - Trevo e Rua a Implantar								Área de Imp. m²	618,80
								Area Total m²	3.344,15
Item	Cód.	Serviços	Quant.	Unid.	Unitários		Totais		Total Geral
					Mão de obra	Mat. +Equipam.	Mão de obra	Mat. +Equipam.	
4.0		SINALIZAÇÃO							
4.1	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica - Tinta Amarela	48,600	m²	2,90	26,07	140,94	1.267,00	1.407,94
4.2	7275-DAER	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica - Areas especiais - Tinta Amarela	144,000	m²	3,27	29,41	470,88	4.235,04	4.705,92
4.3	7275-DAER	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica - Areas especiais - Tinta Branca	15,000	m²	3,27	29,41	49,05	441,15	490,20
4.4	7752-DAER	Fornecimento e Instalação de tachões monodirecionais	163,000	un	3,33	29,95	542,79	4.881,85	5.424,64
4.5	CPU-5678	Retirada de tachões - s/reaproveitamento	185,000	un	0,63	5,70	116,55	1.054,50	1.171,05
4.6	7263-DAER	Placa Indicativa Nome de Rua - (1,50 m x 0,50 m) h=2,00 m	2,000	un	26,21	235,87	52,42	471,74	524,16
4.7	7263-DAER	Placa Circular de Regulamentação	10,000	un	27,45	247,01	274,50	2.470,10	2.744,60
4.8	7263-DAER	Placa de "PARE", R-1, L=0,40 m	4,000	un	26,91	242,16	107,64	968,64	1.076,28
4.9	7321-DAER	Suporte metálico galvanizado a fogo	16,000	un	32,43	291,87	518,88	4.669,92	5.188,80
4.10	94963	Concretagem de suporte - Preparo Mecânico com Betoneira	0,720	m³	36,14	325,28	26,02	234,20	260,22
4.11	7784-DAER	Remoção de placas - Placa de "PARE"	1,000	un	4,29	38,65	4,29	38,65	42,94
4.12	94963	Relocação de Placa de "PARE"	1,000	un	1,63	14,63	1,63	14,63	16,26
		Total					2.305,59	20.747,42	23.053,01
5.0		ENSAIOS TECNOLÓGICOS							
5.1	78472	Marcação da obra - topografia pavimentação	618,800	m²	0,38	0,10	235,14	61,88	297,02
5.2	74021/3	Ensaio de regularização do subleito	618,800	m²	0,62	0,15	383,65	92,82	476,47
5.3	74021/6	Ensaio de base estabilizada	92,820	m³	1,20	0,30	111,38	27,84	139,22
5.4	73900/12	Ensaio de concreto asfáltico	457,930	t	36,02	9,00	16.494,63	4.121,37	20.616,00
5.5	CPU AUX 02	Administração local	1,000	un	6279,30	1569,83	6.279,30	1.569,83	7.849,13
5.6	CPU AUX 01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	1,000	vb	489,43	4404,88	489,43	4.404,88	4.894,31
		Total					23.993,53	10.278,62	34.272,15
6.0		DIVERSOS							
6.1	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	2,500	m²	317,05	79,26	792,62	198,15	990,77
6.2	CPU AUX 03	Sinalização permanente de segurança	1,000	mês	6745,20	8911,10	6.745,20	8.911,10	15.656,30
		Total					7.537,82	9.109,25	16.647,07
							Mão de obra	Mat. +Equipam.	Total
		TOTAL GERAL					62.428,35	297.563,19	359.991,54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
Pagamento em parcela única após final da obra	
100% M.O.	R\$ 62.428,35
100% MATERIAIS + EQUIPAMENTOS	R\$ 297.563,19
TOTAL GERAL	R\$ 359.991,54

DMT	10,00km
BDI	25,70%