



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROponente / Tomador PM VICENTINA	Apelido do Empreendimento OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS		
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 05-21 (N DES.)	Descrição do Lote OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	Município / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS									6.370.192,55	
1.			REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PADRE JOSÉ DANIEL					-	6.370.192,55	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	71.924,58	
-	PRÓPRIA	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	307,15	BDI 1	369,75	-	RA
1.1.0.1.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,00	894,53	BDI 1	1.076,84	43.073,60	RA
1.1.0.2.	PRÓPRIA	IUSP00002	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA OBRA, CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MEDIDOR.	UN	1,00	1.863,04	BDI 1	2.242,73	2.242,73	RA
1.1.0.3.	AGESUL	IUD20017	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	753,49	BDI 1	907,05	907,05	RA
1.1.0.4.	AGESUL	IUD00003	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE. CONFORME ABNT-NBR-7678	UN	8,00	289,09	BDI 1	348,01	2.784,08	RA
1.1.0.5.	PRÓPRIA	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	600,00	7,42	BDI 1	8,93	5.358,00	RA
1.1.0.6.	PRÓPRIA	74221/1	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	250,00	2,94	BDI 1	3,54	885,00	RA
-	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	-	207,85	BDI 1	250,21	-	RA
-	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	-	192,54	BDI 1	231,78	-	RA
1.1.0.7.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	712,57	6,37	BDI 1	7,67	5.465,41	RA
1.1.0.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.631,70	2,01	BDI 1	2,42	11.208,71	RA
1.2.			DRENAGEM COM CORTE E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE					-	119.011,46	
1.2.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	246,00	14,36	BDI 1	17,29	4.253,34	RA
1.2.0.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	307,50	9,70	BDI 1	11,68	3.591,60	RA
1.2.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,93	64,24	BDI 1	77,33	1.927,84	RA
1.2.0.4.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	131,20	2,33	BDI 1	2,80	367,36	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROponente / Tomador PM VICENTINA	Apelido do Empreendimento OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 05-21 (N DES.)	Descrição do Lote OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	Município / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS									6.370.192,55	
1.2.0.5.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	125,22	13,81	BDI 1	16,62	2.081,16	RA
1.2.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	94,52	25,35	BDI 1	30,52	2.884,75	RA
1.2.0.7.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,39	5,94	BDI 1	7,15	274,49	RA
1.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	249,53	1,66	BDI 1	2,00	499,06	RA
1.2.0.9.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	38,39	0,99	BDI 1	1,19	45,68	RA
1.2.0.10.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	164,00	93,02	BDI 1	111,98	18.364,72	RA
1.2.0.11.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	693,60	1,42	BDI 1	1,71	1.186,06	RA
1.2.0.12.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	571,06	0,56	BDI 1	0,67	382,61	RA
1.2.0.13.	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,00	758,33	BDI 1	912,88	912,88	RA
1.2.0.14.	PRÓPRIA	10	PV-1 - POÇO-DE-VISITA 2,32X2,32M, EM ALV. DE TIJ. COM. DE 1 VEZ ASS. E REV. INTERN. COM ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, LAST. DE BRITA 12CM, BERÇO 18CM EM CONC. FCK=15MPA, LAJE DE 12CM EM CONC. ARMADO FCK=20MPA, INCL. FORMA, ESC. MANUAL E REAT. APILOADO INCLUINDO CHAMINÉ E TAMPÃO	UN	1,00	6.032,40	BDI 1	7.261,80	7.261,80	RA
1.2.0.15.	PRÓPRIA	11	BLDC - BOCA DE LOBO DUPLA EM CONCRETO SIMPLES FCK=20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO AO REDOR E GRELHAS EM FoFo TIPO PESADA CONFORME PROJETO	UN	14,00	2.238,61	BDI 1	2.694,84	37.727,76	RA
1.2.0.16.	PRÓPRIA	12	BLTC - BOCA-DE-LOBO TRIPLA, EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, CALÇAMENTO AO REDOR E GRELHAS EM F°F° TIPO PESADA, CONFORME PROJETO	UN	4,00	2.973,84	BDI 1	3.579,91	14.319,64	RA
1.2.0.17.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	36,90	99,60	BDI 1	119,90	4.424,31	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROponente / Tomador PM VICENTINA	Apelido do Empreendimento OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS		
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 05-21 (N DES.)	Descrição do Lote OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	Município / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS									6.370.192,55	
1.2.0.18.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.439,10	1,66	BDI 1	2,00	2.878,20	RA
1.2.0.19.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.184,86	0,65	BDI 1	0,78	924,19	RA
1.2.0.20.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47,97	5,73	BDI 1	6,90	330,99	RA
1.2.0.21.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	246,00	2,00	BDI 1	2,41	592,86	RA
1.2.0.22.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	72,91	1,01	BDI 1	1,22	88,95	RA
1.2.0.23.	PRÓPRIA	95995-2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - COM CBUQ COTADO E APLICAÇÃO	T	18,85	537,50	BDI 1	647,04	12.196,70	RA
1.2.0.24.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	565,63	1,66	BDI 1	2,00	1.131,26	RA
1.2.0.25.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	465,70	0,65	BDI 1	0,78	363,25	RA
1.3.			REFORMA DAS PISTAS					-	1.339.810,42	
1.3.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RECAPEAMENTO), GUIAS E OBSTÁCULOS					-	1.331.478,08	
1.3.1.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	15.518,28	2,00	BDI 1	2,41	37.399,05	RA
1.3.1.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.724,86	1,01	BDI 1	1,22	2.104,33	RA
1.3.1.3.	PRÓPRIA	95995-2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - COM CBUQ COTADO E APLICAÇÃO	T	1.189,38	537,50	BDI 1	647,04	769.576,44	RA
1.3.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.681,49	1,66	BDI 1	2,00	71.362,98	RA
1.3.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.377,76	0,65	BDI 1	0,78	22.914,65	RA
1.3.1.6.	PRÓPRIA	9	MEIO-FIO COM SARJETA, CONCRETO FCK=15 MPA, SEÇÃO 615 CM²	M	7.528,47	36,30	BDI 1	43,70	328.994,14	RA

		PROPONENTE / TOMADOR PM VICENTINA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS		
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	MUNICÍPIO / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS									6.370.192,55	
1.3.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.042,33	1,66	BDI 1	2,00	16.084,66	RA
1.3.1.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.621,51	0,65	BDI 1	0,78	5.164,78	RA
1.3.1.9.	PRÓPRIA	5	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2.611,04	9,47	BDI 1	11,40	29.765,86	RA
1.3.1.10.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	160,58	6,37	BDI 1	7,67	1.231,65	RA
1.3.1.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160,58	2,01	BDI 1	2,42	388,60	RA
1.3.1.12.	PRÓPRIA	29	EXECUÇÃO DE OBSTÁCULO TIPO FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES COM BASE DE 9M, COMPRIMENTO DE 12M E LARGURA SUPERIOR DE 5M EM CONCRETO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	6,00	6.436,69	BDI 1	7.748,49	46.490,94	RA
1.3.2.			AUMENTO DOS RAIOS DOS CRUZAMENTOS					-	8.332,34	
1.3.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	33,39	1,62	BDI 1	1,95	65,11	RA
1.3.2.2.	PRÓPRIA	6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM SEM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA COM CONCRETO FEITO IN LOCO	M2	33,39	183,26	BDI 1	220,61	7.366,17	RA
1.3.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	189,46	1,66	BDI 1	2,00	378,92	RA
1.3.2.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	155,99	0,65	BDI 1	0,78	121,67	RA
1.3.2.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,34	99,60	BDI 1	119,90	400,47	RA
1.4.			TALUDES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	355.824,23	
1.4.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / CICLOVIA					-	73.514,93	
1.4.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.009,23	0,28	BDI 1	0,34	1.023,14	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROponente / Tomador PM VICENTINA	Apelido do Empreendimento OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS		
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 05-21 (N DES.)	Descrição do Lote OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	Município / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS									6.370.192,55	
1.4.1.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.173,60	5,73	BDI 1	6,90	8.097,84	RA
1.4.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.628,40	1,66	BDI 1	2,00	15.256,80	RA
1.4.1.4.	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	623,45	2,54	BDI 1	3,06	1.907,76	RA
1.4.1.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	810,49	5,73	BDI 1	6,90	5.592,38	RA
1.4.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.268,15	1,66	BDI 1	2,00	10.536,30	RA
1.4.1.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	810,49	0,99	BDI 1	1,19	964,48	RA
1.4.1.8.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	623,45	5,38	BDI 1	6,48	4.039,96	RA
1.4.1.9.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.292,32	10,56	BDI 1	12,71	16.425,39	RA
1.4.1.10.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	845,31	6,87	BDI 1	8,27	6.990,71	RA
1.4.1.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.014,37	1,66	BDI 1	2,00	2.028,74	RA
1.4.1.12.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	835,17	0,65	BDI 1	0,78	651,43	RA
1.4.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / PASSEIOS					-	90.316,68	
1.4.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.261,62	0,28	BDI 1	0,34	1.108,95	RA
1.4.2.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.272,03	5,73	BDI 1	6,90	8.777,01	RA

		PROponente / Tomador PM VICENTINA	Apelido do Empreendimento OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS		
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 05-21 (N DES.)	Descrição do Lote OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	Município / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS									6.370.192,55	
1.4.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.268,21	1,66	BDI 1	2,00	16.536,42	RA
1.4.2.4.	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	984,49	2,54	BDI 1	3,06	3.012,54	RA
1.4.2.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.279,84	5,73	BDI 1	6,90	8.830,90	RA
1.4.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.318,94	1,66	BDI 1	2,00	16.637,88	RA
1.4.2.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.279,84	0,99	BDI 1	1,19	1.523,01	RA
1.4.2.8.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	984,49	5,38	BDI 1	6,48	6.379,50	RA
1.4.2.9.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.281,17	10,56	BDI 1	12,71	16.283,67	RA
1.4.2.10.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	981,31	6,87	BDI 1	8,27	8.115,43	RA
1.4.2.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.177,57	1,66	BDI 1	2,00	2.355,14	RA
1.4.2.12.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	969,53	0,65	BDI 1	0,78	756,23	RA
1.4.3.			ARRIMOS					-	191.992,62	
1.4.3.1.	PRÓPRIA	3	MURO DE ARRIMO PASSEIO (NORTE)	UN	1,00	93.382,98	BDI 1	112.414,43	112.414,43	RA
1.4.3.2.	PRÓPRIA	4	MURO DE ARRIMO CICLOVIA (SUL)	UN	1,00	66.105,82	BDI 1	79.578,19	79.578,19	RA
1.5.			PASSEIOS E ACESSIBILIDADE					-	1.740.887,97	
1.5.0.1.	PRÓPRIA	13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	863,68	237,60	BDI 1	286,02	247.029,75	RA
1.5.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.122,78	6,37	BDI 1	7,67	8.611,72	RA
1.5.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.298,06	2,01	BDI 1	2,42	17.661,31	RA
1.5.0.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15.207,35	1,62	BDI 1	1,95	29.654,33	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROponente / Tomador PM VICENTINA	Apelido do Empreendimento OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS		
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 05-21 (N DES.)	Descrição do Lote OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	Município / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS									6.370.192,55	
1.5.0.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1.092,68	91,30	BDI 1	109,91	120.096,46	RA
1.5.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42.614,44	1,66	BDI 1	2,00	85.228,88	RA
1.5.0.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.085,89	0,65	BDI 1	0,78	27.366,99	RA
1.5.0.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.420,48	5,73	BDI 1	6,90	9.801,31	RA
1.5.0.9.	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.480,95	102,26	BDI 1	123,10	305.404,95	RA
1.5.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.407,85	1,66	BDI 1	2,00	60.815,70	RA
1.5.0.11.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	555,90	5,73	BDI 1	6,90	3.835,71	RA
1.5.0.12.	PRÓPRIA	36	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO 20X10 CM ESPESSURA 6CM	0	7.528,47	64,32	BDI 1	77,43	582.929,43	RA
1.5.0.13.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34.106,86	1,42	BDI 1	1,71	58.322,73	RA
1.5.0.14.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28.081,31	0,56	BDI 1	0,67	18.814,48	RA
1.5.0.15.	PRÓPRIA	16	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA COM LADRILHO HIDRÁULICO 25x25x2 CM EM CONCRETO SIMPLES FCK=35 MPA (NBR 9050 E DECRETO 5296) INCLUINDO ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA E/OU CIMENTO COLANTE SOBRE COXIM PREPARADO NO PISO RÚSTICO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	M	3.238,00	23,32	BDI 1	28,07	90.890,66	RA
1.5.0.16.	PRÓPRIA	1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA DE CONCRETO 40x40x2,5 CM INCLUINDO ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA E/OU CIMENTO COLANTE SOBRE COXIM PREPARADO NO PISO RÚSTICO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	M	674,40	29,16	BDI 1	35,10	23.671,44	RA
1.5.0.17.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.651,25	1,42	BDI 1	1,71	2.823,64	RA

RECURSO
↓

		PROponente / Tomador PM VICENTINA	Apelido do Empreendimento OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS		
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 05-21 (N DES.)	Descrição do Lote OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	Município / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS									6.370.192,55	
1.5.0.18.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.359,53	0,56	BDI 1	0,67	910,89	RA
1.5.0.19.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4.280,57	6,87	BDI 1	8,27	35.400,31	RA
1.5.0.20.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.136,68	1,42	BDI 1	1,71	8.783,72	RA
1.5.0.21.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.229,20	0,56	BDI 1	0,67	2.833,56	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA					-	240.515,13	
1.6.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.328,73	1,62	BDI 1	1,95	2.591,02	RA
1.6.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	132,87	99,60	BDI 1	119,90	15.931,11	RA
1.6.0.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	172,73	5,73	BDI 1	6,90	1.191,84	RA
1.6.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.182,05	1,66	BDI 1	2,00	10.364,10	RA
1.6.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.266,55	0,65	BDI 1	0,78	3.327,91	RA
1.6.0.6.	PRÓPRIA	18	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO PARA CICLOVIA DE CONCRETO COM	M2	1.328,73	129,48	BDI 1	155,87	207.109,15	RA
1.7.			POSTES E ILUMINAÇÃO					-	984.379,67	
1.7.0.1.	PRÓPRIA	31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE SIMPLES FLANGEADO COM LUMINÁRIA LED 200W, COM 12M DE ALTURA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	20,00	1.696,21	BDI 1	2.041,90	40.838,00	RA
1.7.0.2.	PRÓPRIA	32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO FLANGEADO, COM LUMINÁRIA LED 200W E LUMINÁRIA DE 150W, COM 12M DE ALTURA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	63,00	3.973,03	BDI 1	4.782,73	301.311,99	RA
1.7.0.3.	PRÓPRIA	33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE SIMPLES RETO, COM LUMINÁRIA LED 150W, COM 4M DE ALTURA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	137,00	2.971,19	BDI 1	3.576,72	490.010,64	RA
1.7.0.4.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	283,00	1,92	BDI 1	2,31	653,73	RA
1.7.0.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11.235,54	3,77	BDI 1	4,54	51.009,35	RA

		PROponente / Tomador PM VICENTINA	Apelido do Empreendimento OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS		
Localidade Sinapi CAMPO GRANDE	Data Base 05-21 (N DES.)	Descrição do Lote OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	Município / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS									6.370.192,55	
1.7.0.6.	PRÓPRIA	34	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,25 M	UN	247,00	145,26	BDI 1	174,86	43.190,42	RA
1.7.0.7.	PRÓPRIA	35	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 20X20X5CM PARA CAIXA	UN	247,00	13,83	BDI 1	16,65	4.112,55	RA
1.7.0.8.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	283,00	29,71	BDI 1	35,76	10.120,08	RA
1.7.0.9.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	283,00	2,54	BDI 1	3,06	865,98	RA
1.7.0.10.	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	3.657,79	3,08	BDI 1	3,71	13.570,40	RA
1.7.0.11.	SINAPI-I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1.959,98	1,66	BDI 1	2,00	3.919,96	RA
1.7.0.12.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	247,00	83,33	BDI 1	100,31	24.776,57	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	139.350,40	
1.8.0.1.	PRÓPRIA	39	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.786,72	36,28	BDI 1	43,67	121.696,06	RA
1.8.0.2.	PRÓPRIA	14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, INCLUINDO SUPORTE DE MADEIRA PINTADO A CAL E FIXADO EM BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2	60,72	241,53	BDI 1	290,75	17.654,34	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA ÔNIBUS URBANO					-	56.554,24	
1.9.1.			ABRIGO PARA ÔNIBUS TIPO 1 (TRECHO 6)					-	22.843,03	
1.9.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	25,44	1,62	BDI 1	1,95	49,61	RA
1.9.1.2.	PRÓPRIA	6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM SEM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA COM CONCRETO FEITO IN LOCO	M2	25,44	183,26	BDI 1	220,61	5.612,32	RA
1.9.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144,35	1,66	BDI 1	2,00	288,70	RA
1.9.1.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	118,85	0,65	BDI 1	0,78	92,70	RA
1.9.1.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,54	99,60	BDI 1	119,90	304,55	RA
1.9.1.6.	PRÓPRIA	24	EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA ÔNIBUS	UN	1,00	13.702,57	BDI 1	16.495,15	16.495,15	RA
1.9.2.			ABRIGO PARA ÔNIBUS TIPO 2 (TRECHO 7)					-	33.711,21	
1.9.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	68,99	1,62	BDI 1	1,95	134,53	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROponente / Tomador PM VICENTINA	Apelido do Empreendimento OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS		
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 05-21 (N DES.)	Descrição do Lote OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	Município / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS									6.370.192,55	
1.9.2.2.	PRÓPRIA	6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM SEM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA COM CONCRETO FEITO IN LOCO	M2	68,99	183,26	BDI 1	220,61	15.219,88	RA
1.9.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	391,47	1,66	BDI 1	2,00	782,94	RA
1.9.2.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	322,31	0,65	BDI 1	0,78	251,40	RA
1.9.2.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,90	99,60	BDI 1	119,90	827,31	RA
1.9.2.6.	PRÓPRIA	24	EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA ÔNIBUS	UN	1,00	13.702,57	BDI 1	16.495,15	16.495,15	RA
1.10.			PAISAGISMOS E COMPLEMENTOS					-	516.154,92	
1.10.0.1.	Cotação	12	ÁRVORES DE 2,00 A 4,00M	UN.	332,00	300,00	BDI 1	361,14	119.898,48	RA
1.10.0.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	332,00	6,01	BDI 1	7,23	2.400,36	RA
1.10.0.3.	PRÓPRIA	15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LIXEIRAS DE COLETA SELETIVA CONTENDO 4 LIXEIRAS DE 60L INCLUSO MONTAGEM/INSTALAÇÃO	CJ	22,00	1.144,95	BDI 1	1.378,29	30.322,38	RA
1.10.0.4.	PRÓPRIA	21	EXECUÇÃO DE TOTEM COMFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	6,00	1.820,15	BDI 1	2.191,10	13.146,60	RA
1.10.0.5.	PRÓPRIA	20	BANCO EM CONCRETO SEM ENCOSTO VAZADO COMFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	32,00	782,53	BDI 1	942,01	30.144,32	RA
1.10.0.6.	PRÓPRIA	23	DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES PADRÃO DNIT/SICRO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO, COM ANCORAGEM	M	101,02	468,19	BDI 1	563,61	56.935,88	RA
1.10.0.7.	PRÓPRIA	25	DEFENSA MALEÁVEL DUPLA PADRÃO DNIT/SICRO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO, COM ANCORAGEM	M	188,57	488,25	BDI 1	587,76	110.833,90	RA
1.10.0.8.	PRÓPRIA	22	EXECUÇÃO DE "PORTAL DA CIDADE" EM CONCRETO ARMADO COM REVESTIMENTO CERÂMICO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	4,00	31.664,94	BDI 1	38.118,25	152.473,00	RA
1.11.			PRAÇA					-	456.495,25	
1.11.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	232.588,05	
1.11.1.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	154,20	99,60	BDI 1	119,90	18.488,58	RA
1.11.1.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	177,33	5,73	BDI 1	6,90	1.223,58	RA
1.11.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.013,80	1,66	BDI 1	2,00	12.027,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROponente / Tomador PM VICENTINA	Apelido do Empreendimento OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS		
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 05-21 (N DES.)	Descrição do Lote OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	Município / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS									6.370.192,55	
1.11.1.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.951,36	0,65	BDI 1	0,78	3.862,06	RA
1.11.1.5.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.542,00	54,41	BDI 1	65,50	101.001,00	RA
1.11.1.6.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.985,85	1,42	BDI 1	1,71	11.945,80	RA
1.11.1.7.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.751,68	0,56	BDI 1	0,67	3.853,63	RA
1.11.1.8.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	308,44	1,62	BDI 1	1,95	601,46	RA
1.11.1.9.	PRÓPRIA	6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM SEM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA COM CONCRETO FEITO IN LOCO	M2	308,44	183,26	BDI 1	220,61	68.044,95	RA
1.11.1.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.750,18	1,66	BDI 1	2,00	3.500,36	RA
1.11.1.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.440,98	0,65	BDI 1	0,78	1.123,96	RA
1.11.1.12.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,84	99,60	BDI 1	119,90	3.697,72	RA
1.11.1.13.	PRÓPRIA	16	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA COM LADRILHO HIDRÁULICO 25x25x2 CM EM CONCRETO SIMPLES FCK=35 MPA (NBR 9050 E DECRETO 5296) INCLUINDO ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA E/OU CIMENTO COLANTE SOBRE COXIM PREPARADO NO PISO RÚSTICO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	M	113,25	23,32	BDI 1	28,07	3.178,93	RA
1.11.1.14.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16,99	1,42	BDI 1	1,71	29,05	RA
1.11.1.15.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13,99	0,56	BDI 1	0,67	9,37	RA
1.11.2.			ARRIMO E CORRIMÃO					-	102.768,48	
1.11.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	8,75	96,91	BDI 1	116,66	1.020,78	RA
1.11.2.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	17,00	166,51	BDI 1	200,44	3.407,48	RA
1.11.2.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	17,00	344,48	BDI 1	414,69	7.049,73	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROPONENTE / TOMADOR PM VICENTINA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	MUNICÍPIO / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS									6.370.192,55	
1.11.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,50	15,42	BDI 1	18,56	1.679,68	RA
1.11.2.5.	SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	43,00	9,56	BDI 1	11,51	494,93	RA
1.11.2.6.	SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	35,00	11,31	BDI 1	13,61	476,35	RA
1.11.2.7.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	90,50	14,32	BDI 1	17,24	1.560,22	RA
1.11.2.8.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	70,00	49,96	BDI 1	60,14	4.209,80	RA
1.11.2.9.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	61,28	82,75	BDI 1	99,61	6.104,10	RA
1.11.2.10.	SINAPI	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	80,54	180,25	BDI 1	216,98	17.475,57	RA
1.11.2.11.	PRÓPRIA	101159-1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	70,03	189,18	BDI 1	227,73	15.947,93	RA
1.11.2.12.	PRÓPRIA	26	EXECUÇÃO DE CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	84,74	292,69	BDI 1	352,34	29.857,29	RA
1.11.2.13.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	435,45	2,95	BDI 1	3,55	1.545,85	RA
1.11.2.14.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	566,09	5,73	BDI 1	6,90	3.906,02	RA
1.11.2.15.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.679,55	1,66	BDI 1	2,00	7.359,10	RA
1.11.2.16.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	566,09	0,99	BDI 1	1,19	673,65	RA
1.11.3.			PAISAGISMOS E COMPLEMENTOS DA PRAÇA					-	121.138,72	
1.11.3.1.	PRÓPRIA	27	DESLOCAMENTO DE LUMINÁRIAS	UN	16,00	61,67	BDI 1	74,24	1.187,84	RA
1.11.3.2.	PRÓPRIA	20	BANCO EM CONCRETO SEM ENCOSTO VAZADO COMFORME PROJETO EXECUTIVO	UN	24,00	782,53	BDI 1	942,01	22.608,24	RA
1.11.3.3.	SINAPI-I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	24,00	1.033,93	BDI 1	1.244,64	29.871,36	RA
1.11.3.4.	Cotação	12	ÁRVORES DE 2,00 A 4,00M	UN.	24,00	300,00	BDI 1	361,14	8.667,36	RA
1.11.3.5.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	24,00	6,01	BDI 1	7,23	173,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE		DATA BASE 05-21 (N DES.)	PROPOSTANTE / TOMADOR PM VICENTINA	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS	MUNICÍPIO / UF VICENTINA/MS	BDI 1 20,38%
-----------------------------------	--	-----------------------------	---------------------------------------	--	--------------------------------	-----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE VICENTINA/MS										6.370.192,55
1.11.3.6.	PRÓPRIA	28	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF 05/2018	UN	640,00	76,10	BDI 1	91,61	58.630,40	RA
1.12.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	269.284,28	
1.12.0.1.	PRÓPRIA	ADM.LOC	ADMINITRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	223.695,20	BDI 1	269.284,28	269.284,28	RA
1.13.			PROJETO BÁSICO					-	80.000,00	
1.13.0.1.	PRÓPRIA	30	EXECUÇÃO DE PROJETO BÁSICO	UN	1,00	66.456,22	BDI 1	80.000,00	80.000,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

R04

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

VICENTINA/MS

Local

sexta-feira, 23 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: REINALDO AURÉLIO VASQUES DE SOUZA

CREA/CAU: CAU A49560-3

RECURSO
↓