PLQ - PLANILH
Memória de Cál

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo #PUBLICO
Grau de Sigilo #PUBLICO
Grau de Sigilo #PUBLICO
Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO	0	FONPLATA	PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA

Nº OPERAÇÃO FONPLATA | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA
Nº OPERAÇÃO FONPLATA | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA
Nº OPERAÇÃO FONPLATA | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA
Nº OPERAÇÃO FONPLATA | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):
1	PROJETOS EXECUTIVOS		-			
1.1	PROJETOS EXECUTIVOS		-			
1.1.0.1	PROJETOS EXECUTIVOS	UN	1,00		1. P	PROJETOS EXECUTIVOS E
1.1.0.2	ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, LEVANTAMENTOS E DOCUMENTOS	UN	1,00		1. P	PROJETOS EXECUTIVOS E
2	ADMINISTRAÇÃO		-			
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-			
2.1.0.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00		2. A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
3	IMPLANTAÇÃO DA EIXO VIÁRIO SUDOESTE, EM ITABUNA/BA		-			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
3.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	16,00		3. S	SERVIÇOS PRELIMINARES
3.1.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	500,00		3. S	SERVIÇOS PRELIMINARES
3.1.0.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	15,00		3. S	SERVIÇOS PRELIMINARES
3.1.0.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	15,00		3. S	SERVIÇOS PRELIMINARES
3.1.0.5.	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)- s=61,60m2 com materiais novos	un	1,00		3. S	SERVIÇOS PRELIMINARES
3.1.0.6.	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00		3. S	SERVIÇOS PRELIMINARES
3.1.0.7.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00		3. S	SERVIÇOS PRELIMINARES
3.1.0.8.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00		3. S	SERVIÇOS PRELIMINARES
3.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-			
3.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	51,11		4. D	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES
3.2.0.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.071,86		4. D	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES
3.2.0.3.	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E TELHADO COM TELHA CERÂMICA	M2	32,51		4. D	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES
3.2.0.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	76,98		4. D	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES
3.2.0.5.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.572,10		4. D	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES
3.2.0.6.	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.572,10		4. D	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES
3.2.0.7.	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	97,16		4. D	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES
3.2.0.8.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	440,55		4. D	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES
3.2.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.202,74		4. D	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES
3.2.0.10.	TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS INERTES	T	881,10		4. D	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES
3.3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		-			
3.3.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	76.924,57		5. LI	LIMPEZA E ESCAVAÇÃO
3.3.0.2.	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_02/2026	m³	14.423,36		5. LI	LIMPEZA E ESCAVAÇÃO
3.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	72.116,78		5. LI	LIMPEZA E ESCAVAÇÃO
3.3.0.4.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	62.336,92		5. LI	LIMPEZA E ESCAVAÇÃO
3.3.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	20.147,00		6. E	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO
3.3.0.6.	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_02/2026	m³	23.169,05		6. E	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO
3.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	87.347,32		6. E	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO
3.3.0.8.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E BOTA-FORA DE SOLO SATURADO - DMT 22 KM (EXCETO ROYALT)	M3	5.461,70		7. E	ENROCAMENTO
3.3.0.9.	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	5.461,70		7. E	ENROCAMENTO
3.3.0.10.	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_02/2026	m³	7.100,21		7. E	ENROCAMENTO
3.3.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	35.501,03		7. E	ENROCAMENTO
3.3.0.12.	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_02/2026	m³	26.245,45		7. E	ENROCAMENTO
3.3.0.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	131.227,25		7. E	ENROCAMENTO
3.4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-			
3.4.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	50.279,65		8. R	REGULARIZAÇÃO
3.4.0.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	21.193,56		9. S	SUBBASE
3.4.0.3.	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_02/2026	m³	26.491,95		9. S	SUBBASE
3.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	99.874,65		9. S	SUBBASE
3.4.0.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	7.014,41		10. I	BASE
3.4.0.6.	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_02/2026	m³	10.311,19		10. I	BASE
3.4.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	51.555,93		10. I	BASE
3.4.0.8.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EAI	M2	49.933,38		11. I	IMPRIMAÇÃO
3.4.0.9.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI	T	64,91		11. I	IMPRIMAÇÃO
3.4.0.10.	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR1C	M2	34.725,79		12. I	PINTURA DE LIGAÇÃO
3.4.0.11.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR1-C	T	15,62		12. I	PINTURA DE LIGAÇÃO
3.4.0.12.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	1.736,29		13. (	CBUQ
3.4.0.13.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	4.167,09		14. T	TSD
3.4.0.14.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	62.506,42		14. T	TSD
3.4.0.15.	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	M2	15.207,59		14. T	TSD
3.4.0.16.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR2-C	T	56,72		14. T	TSD
3.5	SERVIÇOS ADICIONAIS		-			
3.5.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	992,76		15. I	MEIO-FIO
3.5.0.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	865,67		16. S	SARJETA
3.5.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	151,29		17. (	CALÇADA
3.5.0.4.	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIM=2X2 CM	M	78,00		17. (	CALÇADA
3.5.0.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	241,39		18. I	PISO TÁTIL
3.5.0.6.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	3.289,15		19. (	GRAMA
3.5.0.7.	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M3	657,83		19. (	GRAMA
3.5.0.8.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	3.289,15		19. (	GRAMA
3.5.0.9.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	300,00		3. S	SERVIÇOS PRELIMINARES
3.6	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO		-			
3.6.0.1.	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.918,47		20. S	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
3.6.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL TIPO OCTOGONAL L=25 CM , CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA REFLETIVA , PADRÃO DNIT, FIXADA COM SUPORTE DE TUBO ACO GALVANIZADO COM DN 2", ALTURA VISÍVEL DE 2,5M, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO (40X40X55) CM	UN	4,00		21. S	SINALIZAÇÃO VERTICAL
3.6.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL TIPO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 50 CM, CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA REFLETIVA, PADRÃO DNIT, FIXADA COM SUPORTE DE TUBO ACO GALVANIZADO COM DN 2", ALTURA VISÍVEL DE 2,5 M CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO (40X40X55)CM	UN	6,00		21. S	SINALIZAÇÃO VERTICAL
3.6.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL TIPO LOSANGO L= 50 CM, CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA REFLETIVA, PADRÃO DNIT, FIXADA COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO Ø 3" ALTURA VISÍVEL DE 2,5 M CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO (40X40X55) CM	UN	17,00		21. S	SINALIZAÇÃO VERTICAL
3.6.0.5.	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M2	1,50		21. S	SINALIZAÇÃO VERTICAL
3.6.0.6.	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PINTADO, ALTURA VISÍVEL DE 2,5M CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO (40X40X55) CM PARA INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA	UN	5,00		21. S	SINALIZAÇÃO VERTICAL
3.6.0.7.	Fornecimento e colocação de tachão refletivo monodirecional	un	90,00		22. T	TACHÃO
3.7	DRENAGEM PLUVIAL		-			
3.7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS		-			
3.7.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	836,45		23. I	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS
3.7.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3.286,57		23. I	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS
3.7.1.3.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	m²	822,13		23. I	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS
3.7.1.4.	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	240,00		23. I	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS
3.7.1.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	268,43		23. I	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS
3.7.1.6.	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	143,92		23. I	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS
3.7.1.7.	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	213,72		23. I	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS
3.7.1.8.	Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação	m	51,86		23. I	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS
3.7.1.9.	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	34,49		23. I	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS
3.7.1.10.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	180,51		23. I	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS

Item	PROJETO EXECUTIVO (1)	CANTEIRO (2)	TRECHO 01- EIXO 1,2,3,E SUD EST Nº 0 A 10 (3)	TRECHO 02- SUD EST Nº 10 A 45 (4)	TRECHO 03- SUD EST Nº 45 A 75 (5)	TRECHO 04- EIXO 4, 5 E SUD EST Nº75 A110 (6)	TRECHO 05- EIXO 6,7 E SUD EST Nº 110 A 167 (7)	BASES 01 (8)	BASES 02 (9)	PAVIMENTAÇÃO 01 (10)	PAVIMENTAÇÃO 02 (11)	PRINCESA ISABEL (12)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	157.051,39	162.994,35	3.921.323,14	1.134.493,37	1.603.477,15	2.523.032,83	1.532.572,09	1.891.119,15	1.876.925,98	2.588.908,34	2.609.087,21	3.218.512,78
1.1.0.1	1,00											
3.1.0.1.		16,00										
3.1.0.2.		500,00										
3.1.0.3.		1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	
3.1.0.4.		1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	
3.1.0.5.		1,00										
3.1.0.6.		1,00										
3.1.0.7.		1,00										
3.2.0.1.			51,11									
3.2.0.2.			1.071,86									
3.2.0.3.				32,51								
3.2.0.4.				76,98								
3.2.0.5.			786,05	786,05								
3.2.0.6.			786,05	786,05								
3.2.0.7.			32,38	32,39	32,39							
3.2.0.8.			146,85	146,85	146,85							
3.2.0.9.			734,24	734,25	734,25							
3.2.0.10.			293,70	293,70	293,70							
3.3.0.1.			26.923,60	7.692,46	11.538,69	19.231,14	11.538,68					
3.3.0.2.			5.048,18	1.442,34	2.163,50	3.605,84	2.163,50					
3.3.0.3.			25.240,87	7.211,68	10.817,52	18.029,20	10.817,51					
3.3.0.4.			21.817,92	6.233,69	9.350,54	15.584,23	9.350,54					
3.3.0.5.			7.051,45	2.014,70	3.022,05	5.036,75	3.022,05					
3.3.0.6.			8.109,17	2.316,91	3.475,36	5.792,26	3.475,35					
3.3.0.7.			30.571,56	8.734,73	13.102,10	21.836,83	13.102,10					
3.3.0.8.			1.911,60	546,17	819,26	1.365,43	819,24					
3.3.0.9.			1.911,60	546,17	819,26	1.365,43	819,24					
3.3.0.10.			2.485,07	710,02	1.065,03	1.775,05	1.065,04					
3.3.0.11.			12.425,36	3.550,10	5.325,15	8.875,26	5.325,16					
3.3.0.12.			9.185,91	2.624,55	3.936,82	6.561,36	3.936,81					
3.3.0.13.			45.929,54	13.122,73	19.684,09	32.806,81	19.684,08					
3.4.0.1.								25.139,83	25.139,82			
3.4.0.2.								10.596,80	10.596,76			
3.4.0.3.								13.245,97	13.245,98			
3.4.0.4.								49.937,33	49.937,32			
3.4.0.5.								3.507,21	3.507,20			
3.4.0.6.								5.155,60	5.155,59			
3.4.0.7.								25.777,97	25.777,96			
3.4.0.8.										24.966,69	24.966,69	
3.4.0.9.										32,46	32,45	
3.4.0.10.										17.362,90	17.362,89	
3.4.0.11.										7,81	7,81	
3.4.0.12.										868,15	868,14	
3.4.0.13.										2.083,55	2.083,54	
3.4.0.14.										31.253,21	31.253,21	
3.4.0.15.										7.603,80	7.603,79	
3.4.0.16.										28,36	28,36	
3.5.0.1.			347,47	99,28	148,91	248,19	148,91					
3.5.0.2.			865,67									
3.5.0.3.			151,29									
3.5.0.4.			78,00									
3.5.0.5.			241,39									
3.5.0.6.			1.973,49		986,75		328,91					
3.5.0.7.			394,70		197,35		65,78					
3.5.0.8.			1.973,49		986,75		328,91					
3.5.0.9.				100,00				100,00			100,00	
3.6.0.1.			1.021,46	291,85	437,77	729,62	437,77					
3.6.0.2.			1,40	0,40	0,60	1,00	0,60					
3.6.0.3.			2,10	0,60	0,90	1,50	0,90					
3.6.0.4.			5,95	1,70	2,55	4,25	2,55					
3.6.0.5.			0,53	0,15	0,23	0,38	0,21					
3.6.0.6.			1,75	0,50	0,75	1,25	0,75					
3.6.0.7.			31,50	9,00	13,50	22,50	13,50					
3.7.1.1.			292,76	83,65	125,47	209,11	125,46					
3.7.1.2.			1.150,30	328,66	492,99	821,64	492,98					
3.7.1.3.			287,75	82,21	123,32	205,53	123,32					
3.7.1.4.			84,00	24,00	36,00	60,00	36,00					
3.7.1.5.			94,63	27,04	40,56	67,60	38,60					
3.7.1.6.			50,37	14,39	21,59	35,98	21,59					
3.7.1.7.			74,80	21,37	32,06	53,43	32,06					
3.7.1.8.			18,15	5,19	7,78	12,97	7,77					
3.7.1.9.			12,07	3,45	5,17	8,62	5,18					
3.7.1.10.			63,18	18,05	27,08	45,13	27,07					

Item	ADM 01 (13)	ADM 02 (14)	ADM 03 (15)	ADM 04 (16)	ADM 05 (17)	ADM 06 (18)	ADM 07 (19)	ADM 08 (20)	ADM 09 (21)	ADM 10 (22)	ADM 11 (23)	ADM 12 (24)	ADM 13 (25)	ADM 14 (26)	ADM 15 (27)	ADM 16 (28)	ADM 17 (29)	ADM 18 (30)	ADM 19 (31)	ADM 20 (32)	ESTUDOS (33)	LICENÇAS E AUTORIZAÇÕES (34)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	103.555,68	103.555,68	97.476,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	121.938,93	34.890,00	24.423,00
1.1.0.2	0,05	0,05	0,05																		0,50	0,35
2.1.0.1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		
3.1.0.3.	1,00	1,00																				
3.1.0.4.	1,00	1,00																				
3.1.0.8.																				1,00		

PLQ - PLANIL
Memória de Cál

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO	0	FONPLATA	PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA

Grau de Sigilo #PUBLICO | Nº OPERAÇÃO FONPLATA | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA
Grau de Sigilo #PUBLICO | Nº OPERAÇÃO FONPLATA | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA
Grau de Sigilo #PUBLICO | Nº OPERAÇÃO FONPLATA | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA
Grau de Sigilo #PUBLICO | Nº OPERAÇÃO FONPLATA | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA
Grau de Sigilo #PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº (AGRUPADOR DE EVENTOS)	Agrupador de Eventos	1 PROJETO EXECUTIVO	2 CANTEIRO	3 TRECHO 01- EIXO 1,2,3 E SUD EST Nº 0 A 10	4 TRECHO 02- SUD EST Nº 10 A 45	5 TRECHO 03- SUD EST Nº 45 A 75	6 TRECHO 04- EIXO 4, 5 E SUD EST Nº75 A110	7 TRECHO 05- EIXO 6,7 E SUD EST Nº 110 A 167	8 BASES 01	9 BASES 02	10 PAVIMENTAÇÃO 01	11 PAVIMENTAÇÃO 02	12 PRINCESA ISABEL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	157.051,39	162.994,35	3.921.323,14	1.134.493,37	1.603.477,15	2.523.032,83	1.532.572,09	1.891.119,15	1.876.925,98	2.588.908,34	2.609.087,21	3.218.512,78
3.7.1.11.	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_02/2026	m³	225,64		23.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS			78,97	22,56	33,85	56,41	33,85					
3.7.1.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	11.282,10		23.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS			3.948,74	1.128,21	1.692,32	2.820,53	1.692,30					
3.7.1.13.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	178,10		23.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS			62,34	17,81	26,72	44,53	26,70					
3.7.1.14.	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_02/2026	m³	4.931,15		23.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS			1.725,90	493,12	739,67	1.232,79	739,67					
3.7.1.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	24.655,76		23.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS			8.629,52	2.465,58	3.698,36	6.163,94	3.698,36					
3.7.1.16.	TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS INERTES	T	6.903,61		23.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS			2.416,26	690,36	1.035,54	1.725,90	1.035,55					
3.7.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		-															
3.7.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	533,32		24.	ESCAVAÇÃO - DRENAGEM			186,66	53,33	80,00	133,33	80,00					
3.7.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	398,90		24.	ESCAVAÇÃO - DRENAGEM			139,62	39,89	59,84	99,73	59,82					
3.7.2.3.	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_02/2026	m³	168,03		24.	ESCAVAÇÃO - DRENAGEM			58,81	16,80	25,20	42,01	25,21					
3.7.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	840,15		24.	ESCAVAÇÃO - DRENAGEM			294,05	84,02	126,02	210,04	126,02					
3.7.2.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	168,03		24.	ESCAVAÇÃO - DRENAGEM			58,81	16,80	25,20	42,01	25,21					
3.7.2.6.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	27,00		25.	POÇOS DE VISITA			9,45	2,70	4,05	6,75	4,05					
3.7.2.7.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00		25.	POÇOS DE VISITA			2,10	0,60	0,90	1,50	0,90					
3.7.2.8.	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	33,00		25.	POÇOS DE VISITA			6,00	6,00	6,00	9,00	6,00					
3.7.2.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	39,00		26.	CAIXA ENTERRADA			13,65	3,90	5,85	9,75	5,85					
3.7.2.10.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	20,00		27.	BOCAS DE LOBO			7,00	2,00	3,00	5,00	3,00					
3.7.2.11.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00		27.	BOCAS DE LOBO			1,05	0,30	0,45	0,75	0,45					
3.7.2.12.	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	6.435,82		28.	VALETAS DE PROTEÇÃO			2.252,54	643,58	965,37	1.608,96	965,37					
3.7.2.13.	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	85,22		28.	VALETAS DE PROTEÇÃO			29,83	8,52	12,78	21,31	12,78					
3.7.2.14.	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	169,85		28.	VALETAS DE PROTEÇÃO			59,45	16,99	25,48	42,46	25,47					
3.7.2.15.	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	571,39		29.	SARJETA TRAPEIZODAL			199,99	57,14	85,71	142,85	85,70					
3.7.2.16.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	197,91		30.	DESCIDA D'AGUA			69,27	19,79	29,69	49,48	29,68					
3.7.2.17.	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais	un	10,00		30.	DESCIDA D'AGUA			3,50	1,00	1,50	2,50	1,50					
3.7.2.18.	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia e brita comerciais	un	1,00		30.	DESCIDA D'AGUA			0,35	0,10	0,15	0,25	0,15					
3.7.2.19.	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	11,00		31.	DISSIPADORES DE ENERGIA			3,85	1,10	1,65	2,75	1,65					
3.7.2.20.	Dissipador de energia - DES 125-375 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00		31.	DISSIPADORES DE ENERGIA			8,75	2,50	3,75	6,25	3,75					
3.7.2.21.	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	6,00		31.	DISSIPADORES DE ENERGIA			2,10	0,60	0,90	1,50	0,90					
3.7.2.22.	GALERIA CELULAR DE 1,50X1,00X,20 EM C.A DE 30MPA	M	43,11		32.	GALERIAS CELULARES			15,09	4,31	6,47	10,78	6,46					
3.7.2.23.	GALERIA CELULAR DE 1,00X1,00X,20 EM C.A DE 30MPA	M	67,92		32.	GALERIAS CELULARES			23,77	6,79	10,19	16,98	10,19					
3.7.2.24.	GALERIA CELULAR DE 2,00X1,00X,20 EM C.A DE 30MPA	M	40,93		32.	GALERIAS CELULARES			14,33	4,09	6,14	10,23	6,14					
3.7.2.25.	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	79,76		33.	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 X 1,5 M -			27,92	7,98	11,96	19,94	11,96					
3.7.2.26.	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	8,00		34.	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M			2,80	0,80	1,20	2,00	1,20					
3.7.2.27.	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	38,86		35.	CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M			13,60	3,89	5,83	9,72	5,82					
3.7.2.28.	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	2,00		36.	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M			0,70	0,20	0,30	0,50	0,30					
3.7.2.29.	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	2,00		37.	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M -			0,70	0,20	0,30	0,50	0,30					
3.7.2.30.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	2.493,26		38.	DRENO LONGITUDINAL			872,64	249,33	373,99	623,32	373,98					
3.8	PROTEÇÃO DE TALUDES		-															
3.8.0.1.	HIDROSSEMEADURA	M2	21.977,68		39.	PROTEÇÃO DE TALUDES			7.692,19	2.197,77	3.296,65	5.494,42	3.296,65					
3.9	SERVIÇOS FINAIS		-															
3.9.0.1.	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - REF.: ORSE/06191	M2	34.725,79		40.	SERVIÇOS FINAIS			15.130,63	3.014,64	4.521,96	7.536,60	4.521,96					
4.	REQUALIFICAÇÃO EIXO AV. PRINCESA ISABEL		-															
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-															
4.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00		41.	SERVIÇOS PRELIMINARES - PRINCESA ISABEL												8,00
4.1.0.2.	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	300,00		41.	SERVIÇOS PRELIMINARES - PRINCESA ISABEL												300,00
4.1.0.3.	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	4,00		41.	SERVIÇOS PRELIMINARES - PRINCESA ISABEL												4,00
4.1.0.4.	Locação de serviços de pavimentação	M2	20.409,53		41.	SERVIÇOS PRELIMINARES - PRINCESA ISABEL												20.409,53
4.1.0.5.	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	36,00		41.	SERVIÇOS PRELIMINARES - PRINCESA ISABEL												36,00
4.2	DEMOLIÇÃO		-															
4.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	436,90		42.	DEMOLIÇÃO - PI												436,90
4.2.0.2.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3.523,28		42.	DEMOLIÇÃO - PI												3.523,28
4.2.0.3.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	212,88		43.	ESCAVAÇÃO, CORTE E REMOÇÃO - PI												212,88
4.2.0.4.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	40,00		43.	ESCAVAÇÃO, CORTE E REMOÇÃO - PI												40,00
4.2.0.5.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	40,00		43.	ESCAVAÇÃO, CORTE E REMOÇÃO - PI												40,00
4.2.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	833,62		43.	ESCAVAÇÃO, CORTE E REMOÇÃO - PI												833,62
4.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	12.504,30		43.	ESCAVAÇÃO, CORTE E REMOÇÃO - PI												12.504,30
4.2.0.8.	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_02/2026	m³	266,10		43.	ESCAVAÇÃO, CORTE E REMOÇÃO - PI												266,10
4.2.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.991,53		43.	ESCAVAÇÃO, CORTE E REMOÇÃO - PI												3.991,53
4.3	TERRAPLANAGEM		-															
4.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	617,36		44.	TERRAPLANAGEM - PI												617,36
4.3.0.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	559,78		44.	TERRAPLANAGEM - PI												559,78
4.3.0.3.	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_02/2026	m³	1.331,48		44.	TERRAPLANAGEM - PI												1.331,48
4.3.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	19.972,20		44.	TERRAPLANAGEM - PI												19.972,20
4.4	PAVIMENTAÇÃO		-															
4.4.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.064,41		45.	REGULARIZAÇÃO - PI												1.064,41
4.4.0.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	505,59		46.	SUBBASE - - PI												505,59
4.4.0.3.	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_02/2026	m³	505,59		46.	SUBBASE - - PI												505,59
4.4.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7.583,92		46.	SUBBASE - - PI												7.583,92
4.4.0.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	266,10		47.	BASE - PI												266,10
4.4.0.6.	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_02/2026	m³	266,10		47.	BASE - PI												266,10
4.4.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.991,53		47.	BASE - PI												3.991,53
4.4.0.8.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EAI	M2	1.064,41		48.	IMPRIMAÇÃO - PI												1.064,41
4.4.0.9.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI	T	1,38		48.	IMPRIMAÇÃO - PI												1,38
4.4.0.10.	PINTURA DE LIGAÇÃO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR1C	M2	17.150,46		49.	PINTURA DE LIGAÇÃO - PI												17.150,46
4.4.0.11.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE RR1-C	T	7,72		49.	PINTURA DE LIGAÇÃO - PI												7,72
4.4.0.12.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	717,95		50.	CBUQ - PI												717,95
4.4.0.13.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	1.723,08		50.	CBUQ - PI												1.723,08
4.4.0.14.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	25.846,20		50.	CBUQ - PI												25.846,20
4.5	URBANIZAÇÃO		-															
4.5.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.441,26		51.	GUIAS - PI												2.441,26
4.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	3.304,65		52.	CALÇADAS - PI												3.304,65
4.5.0.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	136,80		53.	RAMPAS - PI												136,80
4.5.0.4.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00		54.	BLs - PI												8,00
4.5.0.5.	NIVELAMENTO E COMPLEMENTO DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM, COM FIXAÇÃO DO TAMPÃO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO (SEM FORNECIMENTO DE TAMPÃO)	UN	6,00		56.	PAISAGISMO - PI												6,00
4.5.0.6.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	29,40		56.	PAISAGISMO - PI												29,40
4.5.0.7.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	29,40		56.	PAISAGISMO - PI												29,40
4.5.0.8.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	5,00		56.	PAISAGISMO - PI												5,00
4.5.0.9.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	927,45		55.	PISO TÁTIL - PI												927,45
4.6	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO		-															
4.6.0.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	247,78		57.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PI												247,78
4.6.0.2.	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	M2	247,74		57.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PI												247,74
4.7	SERVIÇOS FINAIS		-															
4.7.0.1.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	17.150,46		40.	SERVIÇOS FINAIS												17.150,46

Frente	13 ADM 01	14 ADM 02	15 ADM 03	16 ADM 04	17 ADM 05	18 ADM 06	19 ADM 07	20 ADM 08	21 ADM 09	22 ADM 10	23 ADM 11	24 ADM 12	25 ADM 13	26 ADM 14	27 ADM 15	28 ADM 16	29 ADM 17	30 ADM 18	31 ADM 19	32 ADM 20	33 ESTUDOS	34 LICENÇAS E AUTORIZAÇÕES
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	103.555,68	103.555,68	97.476,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	121.938,93	34.890,00	24.423,00

ITABUNA/BA

PLQ - PLANILH
Memória de Cál

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO	0	FONPLATA	PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO: FONPLATA | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO: FONPLATA | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO: FONPLATA | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO: FONPLATA | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL de ITABUNA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS				

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	PROJETO EXECUTIVO	CANTEIRO	TRECHO 01- EIXO 1,2,3,E SUD EST Nº 0 A 10	TRECHO 02- SUD EST Nº 10 A 45	TRECHO 03- SUD EST Nº 45 A 75	TRECHO 04- EIXO 4, 5 E SUD EST Nº75 A110	TRECHO 05- EIXO 6,7 E SUD EST Nº 110 A 167	BASES 01	BASES 02	PAVIMENTAÇÃO 01	PAVIMENTAÇÃO 02	PRINCESA ISABEL
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	157.051,39	162.994,35	3.921.323,14	1.134.493,37	1.603.477,15	2.523.032,83	1.532.572,09	1.891.119,15	1.876.925,98	2.588.908,34	2.609.087,21	3.218.512,78

FRENTES DE OBRA:	ADM 01	ADM 02	ADM 03	ADM 04	ADM 05	ADM 06	ADM 07	ADM 08	ADM 09	ADM 10	ADM 11
Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	103.555,68	103.555,68	97.476,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18

FRENTES DE OBRA:	ADM 12	ADM 13	ADM 14	ADM 15	ADM 16	ADM 17	ADM 18	ADM 19	ADM 20	ESTUDOS	LICENÇAS E AUTORIZAÇÕES
Agrupador de Eventos	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	93.987,18	121.938,93	34.890,00	24.423,00

Local

sexta-feira, 4 de setembro de 2026

Data

Responsável Técnico
Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT: