

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:			Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de estabilização de taludes, contenção de processo erosivo e construção de dispositivos de drenagem para escoamento de águas pluviais de uma área referente a uma voçoroca localizada na rua Paraíba, no bairro Alvorada, conforme projetos, planilha orçamentária, memoriais de cálculo e descritivo e cronograma físico-financeiro, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA					
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:			SINAPI (JUNHO/2025), SUDECAP (ABRIL/2025), SEINFRA (ABRIL/2025) - REGIME DESONERADO	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA	
				26,40%				25/07/25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 49.285,50
1.0.0.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	0,50	R\$ 21.419,34	BDI 1	R\$ 27.074,05	R\$ 13.537,03
1.0.0.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	2,00	R\$ 10.757,64	BDI 1	R\$ 13.597,66	R\$ 27.195,32
1.0.0.3	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	1,00	R\$ 6.766,73	BDI 1	R\$ 8.553,15	R\$ 8.553,15
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 19.457,99
2.1			PREPARO						R\$ 19.457,99
2.1.0.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	2,88	R\$ 502,75	BDI 1	R\$ 635,48	R\$ 1.830,18
2.1.0.2	SUDECAP	01.04.09	TELA - TAPUME DE POLIPROPILENO H=1,20 M, INCLUSIVE BASE	m	25,00	R\$ 11,58	BDI 1	R\$ 14,64	R\$ 366,00
2.1.0.3	SEINFRA ED	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 1.028,88	BDI 1	R\$ 1.300,50	R\$ 1.300,50
2.1.0.4	SEINFRA ED	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R\$ 553,89	BDI 1	R\$ 700,12	R\$ 700,12
2.1.0.5	SINAPI-I	10775	LOCAÇAO 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	2,00	R\$ 1.030,00	BDI 1	R\$ 1.301,92	R\$ 2.603,84

Responsável Técnico
ALINE FERREIRA COSTA
ENGª CIVIL 198443/D

ALINE FERREIRA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: 198443/D
ART/RRT:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:			Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de estabilização de taludes, contenção de processo erosivo e construção de dispositivos de drenagem para escoamento de águas pluviais de uma área referente a uma voçoroca localizada na rua Paraíba, no bairro Alvorada, conforme projetos, planilha orçamentária, memoriais de cálculo e descritivo e cronograma físico-financeiro, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA					
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:			SINAPI (JUNHO/2025), SUDECAP (ABRIL/2025), SEINFRA (ABRIL/2025) - REGIME DESONERADO	BDI 1 26,40%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA 25/07/25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
2.1.0.6	SEINFRA ED	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	R\$ 1.620,42	BDI 1	R\$ 2.048,21	R\$ 2.048,21
2.1.0.7	SINAPI	98525	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	1.000,00	R\$ 0,70	BDI 1	R\$ 0,88	R\$ 880,00
2.1.0.8	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	un	15,00	R\$ 73,45	BDI 1	R\$ 92,84	R\$ 1.392,60
2.1.0.9	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	un	15,00	R\$ 135,57	BDI 1	R\$ 171,36	R\$ 2.570,40
2.1.0.10	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	2,00	R\$ 110,48	BDI 1	R\$ 139,65	R\$ 279,30
2.1.0.11	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	10,00	R\$ 14,27	BDI 1	R\$ 18,04	R\$ 180,40
2.1.0.12	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	66,60	R\$ 9,50	BDI 1	R\$ 12,01	R\$ 799,87
2.1.0.13	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	666,00	R\$ 2,98	BDI 1	R\$ 3,77	R\$ 2.510,82

Responsável Técnico
ALINE FERREIRA COSTA
ENGª CIVIL 198443/D

ALINE FERREIRA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: 198443/D
ART/RRT:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:			Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de estabilização de taludes, contenção de processo erosivo e construção de dispositivos de drenagem para escoamento de águas pluviais de uma área referente a uma voçoroca localizada na rua Paraíba, no bairro Alvorada, conforme projetos, planilha orçamentária, memoriais de cálculo e descritivo e cronograma físico-financeiro, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA					
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:			SINAPI (JUNHO/2025), SUDECAP (ABRIL/2025), SEINFRA (ABRIL/2025) - REGIME DESONERADO	BDI 1 26,40%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA 25/07/25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
2.1.0.14	SEINFRA ED	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	25,00	R\$ 63,16	BDI 1	R\$ 79,83	R\$ 1.995,75
3			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES EM SOLO						R\$ 67.096,92
3.1			TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 28.793,90
3.1.0.1	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	4.104,65	R\$ 0,79	BDI 1	R\$ 1,00	R\$ 4.104,65
3.1.0.2	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m3	986,32	R\$ 11,11	BDI 1	R\$ 14,04	R\$ 13.847,93
3.1.0.3	SEINFRA ED	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	165,39	R\$ 51,86	BDI 1	R\$ 65,55	R\$ 10.841,31
3.2			MURO DE ARRIMO						R\$ 38.303,02
3.2.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 4.379,96
3.2.1.1	SEINFRA ED	ED-29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,00	R\$ 3.465,16	BDI 1	R\$ 4.379,96	R\$ 4.379,96
3.2.2			MURO MTV 320 (M1)						R\$ 11.414,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:			Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de estabilização de taludes, contenção de processo erosivo e construção de dispositivos de drenagem para escoamento de águas pluviais de uma área referente a uma voçoroca localizada na rua Paraíba, no bairro Alvorada, conforme projetos, planilha orçamentária, memoriais de cálculo e descritivo e cronograma físico-financeiro, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA					
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:			SINAPI (JUNHO/2025), SUDECAP (ABRIL/2025), SEINFRA (ABRIL/2025) - REGIME DESONERADO	BDI 1 26,40%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA 25/07/25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.2.2.1	SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	3,90	R\$ 239,08	BDI 1	R\$ 302,20	R\$ 1.178,58
3.2.2.2	SEINFRA ED	ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	7,21	R\$ 96,63	BDI 1	R\$ 122,14	R\$ 880,63
3.2.2.3	SEINFRA ED	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	14,70	R\$ 14,81	BDI 1	R\$ 18,72	R\$ 275,18
3.2.2.4	SEINFRA ED	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	22,10	R\$ 13,83	BDI 1	R\$ 17,48	R\$ 386,31
3.2.2.5	SEINFRA ED	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	61,00	R\$ 14,00	BDI 1	R\$ 17,70	R\$ 1.079,70
3.2.2.6	SEINFRA ED	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	9,60	R\$ 13,42	BDI 1	R\$ 16,96	R\$ 162,82
3.2.2.7	SEINFRA ED	ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	29,20	R\$ 13,89	BDI 1	R\$ 17,56	R\$ 512,75
3.2.2.8	SEINFRA ED	ED-29554	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	135,80	R\$ 15,70	BDI 1	R\$ 19,84	R\$ 2.694,27
3.2.2.9	SEINFRA ED	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,52	R\$ 701,22	BDI 1	R\$ 886,34	R\$ 2.233,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:			Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de estabilização de taludes, contenção de processo erosivo e construção de dispositivos de drenagem para escoamento de águas pluviais de uma área referente a uma voçoroca localizada na rua Paraíba, no bairro Alvorada, conforme projetos, planilha orçamentária, memoriais de cálculo e descritivo e cronograma físico-financeiro, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA					
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:			SINAPI (JUNHO/2025), SUDECAP (ABRIL/2025), SEINFRA (ABRIL/2025) - REGIME DESONERADO	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA	
				26,40%				25/07/25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.2.2.10	SEINFRA ED	ED-15690	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	m2	6,79	R\$ 141,41	BDI 1	R\$ 178,74	R\$ 1.213,64
3.2.2.11	SINAPI	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m3	1,44	R\$ 210,05	BDI 1	R\$ 265,50	R\$ 382,32
3.2.2.12	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	4,00	R\$ 26,58	BDI 1	R\$ 33,60	R\$ 134,40
3.2.2.13	SEINFRA ED	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	7,21	R\$ 30,80	BDI 1	R\$ 38,93	R\$ 280,69
3.2.3			MURO MTV 280 (M2)						R\$ 8.674,94
3.2.3.1	SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	3,50	R\$ 239,08	BDI 1	R\$ 302,20	R\$ 1.057,70
3.2.3.2	SEINFRA ED	ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	6,03	R\$ 96,63	BDI 1	R\$ 122,14	R\$ 736,50
3.2.3.3	SEINFRA ED	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	12,80	R\$ 14,81	BDI 1	R\$ 18,72	R\$ 239,62
3.2.3.4	SEINFRA ED	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	19,20	R\$ 13,83	BDI 1	R\$ 17,48	R\$ 335,62
3.2.3.5	SEINFRA ED	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	25,40	R\$ 14,45	BDI 1	R\$ 18,26	R\$ 463,80

Responsável Técnico
ALINE FERREIRA COSTA
ENGª CIVIL 198443/D

ALINE FERREIRA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: 198443/D
ART/RRT:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:			Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de estabilização de taludes, contenção de processo erosivo e construção de dispositivos de drenagem para escoamento de águas pluviais de uma área referente a uma voçoroca localizada na rua Paraíba, no bairro Alvorada, conforme projetos, planilha orçamentária, memoriais de cálculo e descritivo e cronograma físico-financeiro, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA					
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:			SINAPI (JUNHO/2025), SUDECAP (ABRIL/2025), SEINFRA (ABRIL/2025) - REGIME DESONERADO	BDI 1 26,40%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA 25/07/25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.2.3.6	SEINFRA ED	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	12,20	R\$ 14,00	BDI 1	R\$ 17,70	R\$ 215,94
3.2.3.7	SEINFRA ED	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	8,80	R\$ 13,42	BDI 1	R\$ 16,96	R\$ 149,25
3.2.3.8	SEINFRA ED	ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	98,40	R\$ 13,89	BDI 1	R\$ 17,56	R\$ 1.727,90
3.2.3.9	SEINFRA ED	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,24	R\$ 701,22	BDI 1	R\$ 886,34	R\$ 1.985,40
3.2.3.10	SEINFRA ED	ED-15690	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	m2	6,19	R\$ 141,41	BDI 1	R\$ 178,74	R\$ 1.106,40
3.2.3.11	SINAPI	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m3	1,21	R\$ 210,05	BDI 1	R\$ 265,50	R\$ 321,26
3.2.3.12	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	3,00	R\$ 26,58	BDI 1	R\$ 33,60	R\$ 100,80
3.2.3.13	SEINFRA ED	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	6,03	R\$ 30,80	BDI 1	R\$ 38,93	R\$ 234,75
3.2.4			MURO MTV 240 (M3)						R\$ 7.357,59
3.2.4.1	SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	3,20	R\$ 239,08	BDI 1	R\$ 302,20	R\$ 967,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:			Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de estabilização de taludes, contenção de processo erosivo e construção de dispositivos de drenagem para escoamento de águas pluviais de uma área referente a uma voçoroca localizada na rua Paraíba, no bairro Alvorada, conforme projetos, planilha orçamentária, memoriais de cálculo e descritivo e cronograma físico-financeiro, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA					
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:			SINAPI (JUNHO/2025), SUDECAP (ABRIL/2025), SEINFRA (ABRIL/2025) - REGIME DESONERADO	BDI 1 26,40%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA 25/07/25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.2.4.2	SEINFRA ED	ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	5,52	R\$ 96,63	BDI 1	R\$ 122,14	R\$ 674,21
3.2.4.3	SEINFRA ED	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	12,40	R\$ 14,81	BDI 1	R\$ 18,72	R\$ 232,13
3.2.4.4	SEINFRA ED	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	16,00	R\$ 13,83	BDI 1	R\$ 17,48	R\$ 279,68
3.2.4.5	SEINFRA ED	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	22,90	R\$ 14,45	BDI 1	R\$ 18,26	R\$ 418,15
3.2.4.6	SEINFRA ED	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	13,00	R\$ 14,00	BDI 1	R\$ 17,70	R\$ 230,10
3.2.4.7	SEINFRA ED	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	65,60	R\$ 13,42	BDI 1	R\$ 16,96	R\$ 1.112,58
3.2.4.8	SEINFRA ED	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,08	R\$ 701,22	BDI 1	R\$ 886,34	R\$ 1.843,59
3.2.4.9	SEINFRA ED	ED-15690	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	m2	5,74	R\$ 141,41	BDI 1	R\$ 178,74	R\$ 1.025,97
3.2.4.10	SINAPI	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m3	1,10	R\$ 210,05	BDI 1	R\$ 265,50	R\$ 292,05
3.2.4.11	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	2,00	R\$ 26,58	BDI 1	R\$ 33,60	R\$ 67,20

Responsável Técnico
ALINE FERREIRA COSTA
ENGª CIVIL 198443/D

ALINE FERREIRA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: 198443/D
ART/RRT:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:			Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de estabilização de taludes, contenção de processo erosivo e construção de dispositivos de drenagem para escoamento de águas pluviais de uma área referente a uma voçoroca localizada na rua Paraíba, no bairro Alvorada, conforme projetos, planilha orçamentária, memoriais de cálculo e descritivo e cronograma físico-financeiro, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA					
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:			SINAPI (JUNHO/2025), SUDECAP (ABRIL/2025), SEINFRA (ABRIL/2025) - REGIME DESONERADO	BDI 1 26,40%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA 25/07/25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.2.4.12	SEINFRA ED	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	5,52	R\$ 30,80	BDI 1	R\$ 38,93	R\$ 214,89
3.2.5			MURO MTV 200 (M4)						R\$ 6.475,67
3.2.5.1	SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	5,60	R\$ 239,08	BDI 1	R\$ 302,20	R\$ 1.692,32
3.2.5.2	SEINFRA ED	ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	3,35	R\$ 96,63	BDI 1	R\$ 122,14	R\$ 409,17
3.2.5.3	SEINFRA ED	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	10,10	R\$ 14,81	BDI 1	R\$ 18,72	R\$ 189,07
3.2.5.4	SEINFRA ED	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	12,80	R\$ 13,83	BDI 1	R\$ 17,48	R\$ 223,74
3.2.5.5	SEINFRA ED	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	18,80	R\$ 14,45	BDI 1	R\$ 18,26	R\$ 343,29
3.2.5.6	SEINFRA ED	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	13,00	R\$ 14,00	BDI 1	R\$ 17,70	R\$ 230,10
3.2.5.7	SEINFRA ED	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	45,50	R\$ 13,42	BDI 1	R\$ 16,96	R\$ 771,68
3.2.5.8	SEINFRA ED	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,68	R\$ 701,22	BDI 1	R\$ 886,34	R\$ 1.489,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:			Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de estabilização de taludes, contenção de processo erosivo e construção de dispositivos de drenagem para escoamento de águas pluviais de uma área referente a uma voçoroca localizada na rua Paraíba, no bairro Alvorada, conforme projetos, planilha orçamentária, memoriais de cálculo e descritivo e cronograma físico-financeiro, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA					
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:			SINAPI (JUNHO/2025), SUDECAP (ABRIL/2025), SEINFRA (ABRIL/2025) - REGIME DESONERADO	BDI 1 26,40%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA 25/07/25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.2.5.9	SEINFRA ED	ED-15690	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	m2	4,16	R\$ 141,41	BDI 1	R\$ 178,74	R\$ 743,56
3.2.5.10	SINAPI	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m3	0,67	R\$ 210,05	BDI 1	R\$ 265,50	R\$ 177,89
3.2.5.11	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	2,00	R\$ 26,58	BDI 1	R\$ 33,60	R\$ 67,20
3.2.5.12	SEINFRA ED	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	3,35	R\$ 30,80	BDI 1	R\$ 38,93	R\$ 130,42
3.2.5.13	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m2	0,58	R\$ 11,16	BDI 1	R\$ 14,11	R\$ 8,18
4			OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 62.320,55
4.0.0.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	11,84	R\$ 9,75	BDI 1	R\$ 12,32	R\$ 145,87
4.0.0.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m3	10,89	R\$ 82,75	BDI 1	R\$ 104,60	R\$ 1.139,09
4.0.0.3	SEINFRA ED	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	9,47	R\$ 13,70	BDI 1	R\$ 17,32	R\$ 164,02
4.0.0.4	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m3	3,55	R\$ 21,09	BDI 1	R\$ 26,66	R\$ 94,64
4.0.0.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	3,32	R\$ 24,98	BDI 1	R\$ 31,57	R\$ 104,81

Responsável Técnico
ALINE FERREIRA COSTA
ENGª CIVIL 198443/D

ALINE FERREIRA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: 198443/D
ART/RRT:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:			Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de estabilização de taludes, contenção de processo erosivo e construção de dispositivos de drenagem para escoamento de águas pluviais de uma área referente a uma voçoroca localizada na rua Paraíba, no bairro Alvorada, conforme projetos, planilha orçamentária, memoriais de cálculo e descritivo e cronograma físico-financeiro, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA					
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:			SINAPI (JUNHO/2025), SUDECAP (ABRIL/2025), SEINFRA (ABRIL/2025) - REGIME DESONERADO	BDI 1 26,40%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA 25/07/25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
4.0.0.6	SEINFRA ED	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,54	R\$ 564,26	BDI 1	R\$ 713,22	R\$ 1.098,36
4.0.0.7	SUDECAP	19.18.02	POÇO DE VISITA TIPO A, D= 500MM - PADRÃO SUDECAP	un	2,00	R\$ 2.299,67	BDI 1	R\$ 2.906,78	R\$ 5.813,56
4.0.0.8	SUDECAP	19.21.01	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - TIPO A - ALVENARIA E= 20CM REVESTIDA, COM DEGRAUS EM AÇO CA25	m	2,60	R\$ 995,59	BDI 1	R\$ 1.258,43	R\$ 3.271,92
4.0.0.9	SUDECAP	19.22.02	TAMPÃO DE POÇO DE VISITA DE FERRO FUNDIDO NODULAR	un	2,00	R\$ 1.006,94	BDI 1	R\$ 1.272,77	R\$ 2.545,54
4.0.0.10	SEINFRA ED	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	u	1,00	R\$ 1.867,21	BDI 1	R\$ 2.360,15	R\$ 2.360,15
4.0.0.11	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	11,84	R\$ 142,93	BDI 1	R\$ 180,66	R\$ 2.139,01
4.0.0.12	SEINFRA ED	ED-48552	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMP, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	67,63	R\$ 98,80	BDI 1	R\$ 124,88	R\$ 8.445,63
4.0.0.13	SUDECAP	19.30.04	SARJETA TIPO A - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP	m	30,00	R\$ 34,74	BDI 1	R\$ 43,91	R\$ 1.317,30
4.0.0.14	SEINFRA ED	ED-48588	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	m	24,11	R\$ 760,06	BDI 1	R\$ 960,72	R\$ 23.162,96
4.0.0.15	SEINFRA ED	ED-49541	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	m3	3,00	R\$ 252,98	BDI 1	R\$ 319,77	R\$ 959,31
4.0.0.16	SUDECAP	05.11.01	MANTA GEOTÊXTIL - 180G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 9KN/M REF 102712	m2	19,60	R\$ 9,40	BDI 1	R\$ 11,88	R\$ 232,85

Responsável Técnico
ALINE FERREIRA COSTA
ENGª CIVIL 198443/D

ALINE FERREIRA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: 198443/D
ART/RRT:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:			Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de estabilização de taludes, contenção de processo erosivo e construção de dispositivos de drenagem para escoamento de águas pluviais de uma área referente a uma voçoroca localizada na rua Paraíba, no bairro Alvorada, conforme projetos, planilha orçamentária, memoriais de cálculo e descritivo e cronograma físico-financeiro, em atendimento à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA					
FONTE DE PESQUISA DOS CUSTOS UNITÁRIOS:			SINAPI (JUNHO/2025), SUDECAP (ABRIL/2025), SEINFRA (ABRIL/2025) - REGIME DESONERADO	BDI 1 26,40%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	DATA 25/07/25	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
4.0.0.17	SUDECAP	05.20.01	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8 X 10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 100CM	m3	8,00	R\$ 922,22	BDI 1	R\$ 1.165,69	R\$ 9.325,52
5			PAVIMENTAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 22.792,23
5.1			COBERTURA						R\$ 22.792,23
5.1.0.1	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m2	9,42	R\$ 106,49	BDI 1	R\$ 134,60	R\$ 1.267,93
5.1.0.2	SINAPI	101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m3	1,88	R\$ 29,17	BDI 1	R\$ 36,87	R\$ 69,32
5.1.0.3	SINAPI	94273	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	30,00	R\$ 63,40	BDI 1	R\$ 80,14	R\$ 2.404,20
5.1.0.4	SEINFRA ED	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	9,68	R\$ 691,54	BDI 1	R\$ 874,11	R\$ 8.461,38
5.1.0.5	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m2	530,00	R\$ 15,81	BDI 1	R\$ 19,98	R\$ 10.589,40
									R\$ 220.953,19