







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				SEM DESONERAÇÃO			CONSULTORIA:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI				BDI: 23,32%					
OBRA: CONTENÇÃO NA RUA DOMINGOS MARTINS, BAIRRO CENTRO, IRUPI/ES				BDI DIF: 15,57%					
ÁREA: 2446,53 m²				BONIFICAÇÃO: 15,28%			DATA-BASE: MARÇO/2026		
LOCAL: MUNICÍPIO DE IRUPI/ES				LEIS SOCIAIS: SICRO: VARIÁVEL COM A MÃO DE OBRA   DER/ES: 157,27% e 84,04%   LABOR: 157,27% e 72,95%   SINAPI: 116,89% e 72,95%					
ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO   CREA: ES-018427/D									
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES						311.781,35
01.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	597,88	23,32%	737,31	4.777,77
01.02	DER-EDIF	S020802	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	10,90	479,37	23,32%	591,16	6.443,64
01.03	CESAN	7010100210	BANHEIRO QUIMICO	UNM	10,00	2.095,00	23,32%	2.583,55	25.835,50
01.04	DER-ES	41501	REDE DE ÁGUA C/ PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4" CONF. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES P/ ALIMENT., DISTRIB., EXTRAVAS. E LIMP., CONS. O PADRÃO A 25M	M	25,00	70,92	23,32%	87,46	2.186,50
01.05	DER-ES	41503	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTR. ENERGIA TRIFÁS. CABO LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA, CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTR.E QDG	M	20,00	599,90	23,32%	739,80	14.796,00
01.06	COMP	EST-02	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA. INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M².MÊS	12.232,65	17,09	23,32%	21,07	257.741,94
02			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						13.400,29
02.01	DER-ES	43339	CAPINA MANUAL, INCLUSIVE LIMPEZA	M2	2.900,00	1,25	23,32%	1,54	4.466,00
02.02	SICRO	4915768	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M³	1,41	16,38	23,32%	20,20	28,48
02.03	SINAPI	100998	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: T). AF_07/2020	T	871,41	6,63	23,32%	8,18	7.128,13
02.04	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.742,82	0,83	23,32%	1,02	1.777,68
03			TERRAPLENAGEM						397.320,01
03.01	DER-ES	40260	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MAT. 1ª CAT. H= 3,00 A 4,50 M	M3	1.627,87	166,44	23,32%	205,25	334.120,32
03.02	SICRO	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	335,71	19,51	23,32%	24,06	8.077,18
03.03	DER-ES	42045	AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA)	M3	335,71	52,22	15,57%	64,40	21.619,72
03.04	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3.681,71	5,08	23,32%	6,26	23.047,50
03.05	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.157,38	0,83	23,32%	1,02	9.340,53
03.06	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	723,87	1,25	23,32%	1,54	1.114,76
04			CONTENÇÃO						8.117.436,24
			CORTINA ATIRANTADA 1						
04.01	DER-ES	108481	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=35 MPA, TUDO INCLUÍDO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO.	M³	176,31	667,70	23,32%	823,41	145.175,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					SEM DESONERAÇÃO			CONSULTORIA:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI					BDI: 23,32%			 avantec Soluções em Engenharia	
OBRA: CONTENÇÃO NA RUA DOMINGOS MARTINS, BAIRRO CENTRO, IRUPI/ES					BDI DIF: 15,57%				
ÁREA: 2446,53 m²					BONIFICAÇÃO: 15,28%			DATA-BASE: MARÇO/2026	
LOCAL: MUNICÍPIO DE IRUPI/ES					LEIS SOCIAIS: SICRO: VARIÁVEL COM A MÃO DE OBRA   DER/ES: 157,27% e 84,04%   LABOR: 157,27% e 72,95%   SINAPI: 116,89% e 72,95%				
ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO   CREA: ES-018427/D									
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.02	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	29.280,64	12,70	23,32%	15,66	458.534,82
04.03	SICRO	3108001	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	1.365,00	85,53	23,32%	105,48	143.980,20
04.04	DER-EDIF	S030204	LASTRO DE AREIA	M3	95,17	243,68	23,32%	300,51	28.599,54
04.05	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	142,76	5,08	23,32%	6,26	893,68
04.06	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5.310,49	0,83	23,32%	1,02	5.416,70
04.07	DER-ES	41185	DRENO EM PEAD PERFURADO DIÂM. = 100 MM, INCLUSIVE TRANSPORTE DO TUBO, EM VIAS URBANAS	M	130,00	15,12	23,32%	18,65	2.424,50
04.08	COMP	CTE-08	MANTA BIDIM OU SIMILAR EM DRENOS SUBTERRANEOS, GABIOES, FILTROS DE TRANSICAO, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	1.080,84	8,50	23,32%	10,48	11.327,20
04.09	SICRO	2003935	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,40	11,29	23,32%	13,92	1.091,33
04.10	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	196,00	18,69	23,32%	23,05	4.517,80
04.11	COMP	JNT-06	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	1,28	44,06	23,32%	54,34	69,56
04.12	SICRO	5605963	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 40 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA - EXCETO PERFURAÇÃO	M	4.992,00	316,76	23,32%	390,63	1.950.024,96
04.13	SICRO	5605946	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 40 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	208,00	596,66	23,32%	735,80	153.046,40
04.14	SINAPI	104853	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	4.992,00	64,59	23,32%	79,65	397.612,80
04.15	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M³	39,36	942,89	23,32%	1.162,77	45.766,63
04.16	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	7,15	454,89	23,32%	560,97	4.010,94
04.17	COMP	CTE-25	PERFURAÇÃO ROTATIVA VERTICAL, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 200MM	M	1.044,00	327,59	23,32%	403,99	421.765,56
04.18	SICRO	2003799	CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	64,35	23,32%	79,36	10.316,80
04.19	COMP	DRE-17	CANALETA MEIA CANA D = 0,10 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	40,74	23,32%	50,24	6.531,20
			CORTINA ATIRANTADA 2						
04.20	DER-ES	108481	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=35 MPA, TUDO INCLUÍDO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO.	M³	138,16	667,70	23,32%	823,41	113.762,33
04.21	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	22.051,36	12,70	23,32%	15,66	345.324,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI OBRA: CONTENÇÃO NA RUA DOMINGOS MARTINS, BAIRRO CENTRO, IRUPI/ES ÁREA: 2446,53 m² LOCAL: MUNICÍPIO DE IRUPI/ES ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO   CREA: ES-018427/D					SEM DESONERAÇÃO BDI: 23,32% BDI DIF: 15,57% BONIFICAÇÃO: 15,28%		CONSULTORIA:  Soluções em Engenharia DATA-BASE: MARÇO/2026		
					LEIS SOCIAIS: SICRO: VARIÁVEL COM A MÃO DE OBRA   DER/ES: 157,27% e 84,04%   LABOR: 157,27% e 72,95%   SINAPI: 116,89% e 72,95%				
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.22	SICRO	3108001	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	1.050,00	85,53	23,32%	105,48	110.754,00
04.23	DER-EDIF	S030204	LASTRO DE AREIA	M3	73,21	243,68	23,32%	300,51	22.000,34
04.24	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	109,82	5,08	23,32%	6,26	687,47
04.25	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.085,12	0,83	23,32%	1,02	4.166,82
04.26	DER-ES	41185	DRENO EM PEAD PERFURADO DIÂM. = 100 MM, INCLUSIVE TRANSPORTE DO TUBO, EM VIAS URBANAS	M	100,00	15,12	23,32%	18,65	1.865,00
04.27	COMP	CTE-08	MANTA BIDIM OU SIMILAR EM DRENOS SUBTERRANEOS, GABIOES, FILTROS DE TRANSICAO, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	831,42	8,50	23,32%	10,48	8.713,28
04.28	SICRO	2003935	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,80	11,29	23,32%	13,92	734,98
04.29	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	132,00	18,69	23,32%	23,05	3.042,60
04.30	COMP	JNT-06	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	1,04	44,06	23,32%	54,34	56,51
04.31	SICRO	5605963	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 40 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA - EXCETO PERFURAÇÃO	M	2.484,00	316,76	23,32%	390,63	970.324,92
04.32	SICRO	5605946	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 40 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	138,00	596,66	23,32%	735,80	101.540,40
04.33	SINAPI	104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	2.484,00	73,32	23,32%	90,42	224.603,28
04.34	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M³	22,62	942,89	23,32%	1.162,77	26.301,86
04.35	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	5,50	444,70	23,32%	548,40	3.016,20
04.36	COMP	CTE-25	PERFURAÇÃO ROTATIVA VERTICAL, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 200MM	M	600,00	327,59	23,32%	403,99	242.394,00
04.37	SICRO	2003799	CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	64,35	23,32%	79,36	7.936,00
04.38	COMP	DRE-17	CANALETA MEIA CANA D = 0,10 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	40,74	23,32%	50,24	5.024,00
			CORTINA ATIRANTADA 3						
04.39	DER-ES	108481	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=35 MPA, TUDO INCLUÍDO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO.	M³	14,13	667,70	23,32%	823,41	11.634,78
04.40	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.098,26	12,70	23,32%	15,66	17.198,75
04.41	SICRO	3108001	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	94,50	85,53	23,32%	105,48	9.967,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				SEM DESONERAÇÃO			CONSULTORIA:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI				BDI: 23,32%					
OBRA: CONTENÇÃO NA RUA DOMINGOS MARTINS, BAIRRO CENTRO, IRUPI/ES				BDI DIF: 15,57%					
ÁREA: 2446,53 m²				BONIFICAÇÃO: 15,28%			DATA-BASE: MARÇO/2026		
LOCAL: MUNICÍPIO DE IRUPI/ES				LEIS SOCIAIS: SICRO: VARIÁVEL COM A MÃO DE OBRA   DER/ES: 157,27% e 84,04%   LABOR: 157,27% e 72,95%   SINAPI: 116,89% e 72,95%					
ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO   CREA: ES-018427/D									
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.42	DER-EDIF	S030204	LASTRO DE AREIA	M3	6,59	243,68	23,32%	300,51	1.980,36
04.43	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	9,89	5,08	23,32%	6,26	61,91
04.44	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	367,72	0,83	23,32%	1,02	375,07
04.45	DER-ES	41185	DRENO EM PEAD PERFURADO DIÂM. = 100 MM, INCLUSIVE TRANSPORTE DO TUBO, EM VIAS URBANAS	M	9,00	15,12	23,32%	18,65	167,85
04.46	COMP	CTE-08	MANTA BIDIM OU SIMILAR EM DRENOS SUBTERRANEOS, GABIOES, FILTROS DE TRANSICAO, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	74,83	8,50	23,32%	10,48	784,22
04.47	SICRO	2003935	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,20	11,29	23,32%	13,92	44,54
04.48	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	8,00	18,69	23,32%	23,05	184,40
04.49	COMP	JNT-06	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	0,08	44,06	23,32%	54,34	4,35
04.50	SICRO	5605962	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 30 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA - EXCETO PERFURAÇÃO	M	180,00	199,13	23,32%	245,57	44.202,60
04.51	SICRO	5605944	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 30 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	10,00	495,20	23,32%	610,68	6.106,80
04.52	SINAPI	104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	180,00	73,32	23,32%	90,42	16.275,60
04.53	SICRO	3816196	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M³	1,51	942,89	23,32%	1.162,77	1.755,78
04.54	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,50	454,89	23,32%	560,97	280,49
04.55	COMP	CTE-25	PERFURAÇÃO ROTATIVA VERTICAL, EM SOLO, COM COROA DE WIDIA, DIÂMETRO 200MM	M	40,00	327,59	23,32%	403,99	16.159,60
04.56	SICRO	2003799	CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	64,35	23,32%	79,36	714,24
04.57	COMP	DRE-17	CANALETA MEIA CANA D = 0,10 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	40,74	23,32%	50,24	452,16
			SOLO GRAMPEADO						
04.58	SICRO	1207715	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS	M³	86,89	1.201,33	23,32%	1.481,48	128.725,80
04.59	DER-ES	41040	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-138 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	1.737,84	38,08	23,32%	46,96	81.608,97
04.60	DER-ES	40638	DRENO SUB-HORIZONTAL D = 50 MM EM PVC, COM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO RT 16 KN/M, EXCLUSIVE TRANSPORTES	M	255,00	664,38	23,32%	819,31	208.924,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				SEM DESONERAÇÃO			CONSULTORIA:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI				BDI: 23,32%					
OBRA: CONTENÇÃO NA RUA DOMINGOS MARTINS, BAIRRO CENTRO, IRUPI/ES				BDI DIF: 15,57%					
ÁREA: 2446,53 m²				BONIFICAÇÃO: 15,28%			DATA-BASE: MARÇO/2026		
LOCAL: MUNICÍPIO DE IRUPI/ES				LEIS SOCIAIS: SICRO: VARIÁVEL COM A MÃO DE OBRA   DER/ES: 157,27% e 84,04%   LABOR: 157,27% e 72,95%   SINAPI: 116,89% e 72,95%					
ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO   CREA: ES-018427/D									
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.61	SICRO	2003935	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	234,80	11,29	23,32%	13,92	3.268,42
04.62	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	587,00	18,69	23,32%	23,05	13.530,35
04.63	COMP	CTE-10	GRAMPO DE AÇO CA-50 D = 22 MM PARA SOLO GRAMPEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	7.524,00	72,49	23,32%	89,40	672.645,60
04.64	COMP	CTE-26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE FIXAÇÃO COM PLACA E PORCA - PARA GRAMPO DE AÇO CA-50 D = 22 MM	UND	579,00	115,74	23,32%	142,73	82.640,67
04.65	SINAPI	104851	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	5.220,00	86,40	23,32%	106,55	556.191,00
04.66	SINAPI	104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	2.304,00	73,32	23,32%	90,42	208.327,68
04.67	SICRO	2003799	CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,57	64,35	23,32%	79,36	1.711,80
			MURO						
04.68	DER-ES	108481	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=35 MPA, TUDO INCLUÍDO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO.	M³	14,85	667,70	23,32%	823,41	12.227,64
04.69	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,30	454,89	23,32%	560,97	168,29
04.70	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.406,78	12,70	23,32%	15,66	22.030,17
04.71	SICRO	3108001	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	100,98	85,53	23,32%	105,48	10.651,37
04.72	DER-EDIF	S030204	LASTRO DE AREIA	M3	3,92	243,68	23,32%	300,51	1.178,00
04.73	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,88	5,08	23,32%	6,26	36,81
04.74	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	218,74	0,83	23,32%	1,02	223,11
04.75	DER-ES	41185	DRENO EM PEAD PERFURADO DIÂM. = 100 MM, INCLUSIVE TRANSPORTE DO TUBO, EM VIAS URBANAS	M	10,00	15,12	23,32%	18,65	186,50
04.76	COMP	CTE-08	MANTA BIDIM OU SIMILAR EM DRENOS SUBTERRANEOS, GABIOES, FILTROS DE TRANSICAO, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	47,14	8,50	23,32%	10,48	494,03
04.77	SICRO	2003935	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,40	11,29	23,32%	13,92	89,09
04.78	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	16,00	18,69	23,32%	23,05	368,80
04.79	COMP	DRE-17	CANALETA MEIA CANA D = 0,10 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	40,74	23,32%	50,24	502,40
05			DRENAGEM						73.522,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				SEM DESONERAÇÃO			CONSULTORIA:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI				BDI: 23,32%					
OBRA: CONTENÇÃO NA RUA DOMINGOS MARTINS, BAIRRO CENTRO, IRUPI/ES				BDI DIF: 15,57%					
ÁREA: 2446,53 m²				BONIFICAÇÃO: 15,28%			DATA-BASE: MARÇO/2026		
LOCAL: MUNICÍPIO DE IRUPI/ES				LEIS SOCIAIS: SICRO: VARIÁVEL COM A MÃO DE OBRA   DER/ES: 157,27% e 84,04%   LABOR: 157,27% e 72,95%   SINAPI: 116,89% e 72,95%					
ORÇAMENTISTA: THIAGO GOMES BONOMO   CREA: ES-018427/D									
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.01	DER-ES	41162	CAIXA DE PASSAGEM EM BLOCO PRÉ-MOLDADO PARA D=0,30 E 0,40M (0,80X0,80M) EM VIAS URBANAS	UD	8,00	2.666,11	23,32%	3.287,85	26.302,80
05.02	SICRO	2003799	CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	64,35	23,32%	79,36	872,96
05.03	SICRO	2003171	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 40-40 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	14,00	619,06	23,32%	763,42	10.687,88
05.04	SINAPI	94871	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	93,00	240,68	23,32%	296,81	27.603,33
05.05	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	163,68	7,04	23,32%	8,68	1.420,74
05.06	DER-ES	40304	REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO	M3	14,63	113,98	23,32%	140,56	2.056,39
05.07	SICRO	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	102,30	19,51	23,32%	24,06	2.461,34
05.08	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	306,90	5,08	23,32%	6,26	1.921,19
05.09	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	191,71	0,83	23,32%	1,02	195,54
06			SINALIZAÇÃO						16.395,04
			SINALIZAÇÃO DE OBRAS						
06.01	DER-ES	42046	CONES PARA SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UD	60,00	127,02	23,32%	156,64	9.398,40
06.02	DER-ES	40936	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA	M2	2,00	805,97	23,32%	993,92	1.987,84
06.03	DER-ES	41359	TELA DE PROTEÇÃO DE SEGURANÇA DE PVC COR LARANJA COM SUPORTE PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS	M	60,00	26,22	23,32%	32,33	1.939,80
06.04	DER-ES	41202	SINALIZAÇÃO NOTURNA ( FIO COM LÂMPADA E BALDE ), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	41,48	23,32%	51,15	3.069,00
07			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						447.288,89
07.01	COMP	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	362.705,88	23,32%	447.288,89	447.288,89
TOTAL GERAL									9.377.143,99