

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

## Projeto Básico / Termo de Referência

56000 - M|N|STER|O DAS C|DADES

■ Instrumento 980553

## DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

36.403.954/0001-92 - MUNICIPIO DE IRUPI

## Voltar

Versão: 1

## Dados Básicos

## Anexos

**Responsável Técnico**

## Documentação Complementar

QCI

**PO/CFF**

LAE

SPA

## Quadro Resumo

VOLTAR

## Dados Gerais


## Frentes de Obra







PO

**PLQ**





**CFF**





## Planilha Orçamentária







Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	—		SERVIÇOS PRELINARES							R\$ 37.238,58	
1.1		SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 593,77	R\$ 593,77	23,32 %	R\$ 732,24	R\$ 4.744,92	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	






Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1.2		Outros - DER-ES 41579	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	6,00	MES	R\$ 783,90	R\$ 783,90	23,32 %	R\$ 966,71	R\$ 5.800,26	
1.3		Outros - DER-ES 41580	"ALUGUEL DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 3 VASOS SANITÁRIOS, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, 5 CHUVEIROS, 2 VENEZIANAS E PISO ESPECIAL"	6,00	MES	R\$ 1.216,21	R\$ 1.216,21	23,32 %	R\$ 1.499,83	R\$ 8.998,98	
1.4		Outros - 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"	25,00	M	R\$ 54,35	R\$ 54,35	23,32 %	R\$ 67,02	R\$ 1.675,50	
1.5		Outros - DER-ES 41499	"REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCL. TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M"	25,00	M	R\$ 424,57	R\$ 424,57	23,32 %	R\$ 523,58	R\$ 13.089,50	
1.6		SINAPI - 101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	1,00	UN	R\$ 2.375,46	R\$ 2.375,46	23,32 %	R\$ 2.929,42	R\$ 2.929,42	
2	—		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 12.019,17	
2.1		Outros - SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	19,19	M3	R\$ 62,74	R\$ 62,74	23,32 %	R\$ 77,37	R\$ 1.484,73	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	





Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		1619003	COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA								
2.2		SINAPI - 104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,01	M3	R\$ 121,42	R\$ 121,42	23,32 %	R\$ 149,74	R\$ 1.498,90	<a href="#">🔍</a>
2.3		SINAPI - 97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	186,45	M2	R\$ 24,54	R\$ 24,54	23,32 %	R\$ 30,26	R\$ 5.641,98	<a href="#">🔍</a>
2.4		Outros - SICRO 1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	186,45	M2	R\$ 4,13	R\$ 4,13	23,32 %	R\$ 5,09	R\$ 949,03	<a href="#">🔍</a>
2.5		Composição - COMP DEM-18	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO)	17,74	M	R\$ 45,00	R\$ 45,00	23,32 %	R\$ 55,49	R\$ 984,39	<a href="#">🔍</a>
2.6		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	124,49	T	R\$ 6,26	R\$ 6,26	23,32 %	R\$ 7,72	R\$ 961,06	<a href="#">🔍</a>
2.7		SINAPI - 95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	236,53	TXKM	R\$ 1,71	R\$ 1,71	23,32 %	R\$ 2,11	R\$ 499,08	<a href="#">🔍</a>
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020								
3	—		TERRAPLENAGEM							R\$ 1.791,19	
3.1		Outros - SICRO 5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	75,56	M3	R\$ 6,94	R\$ 6,94	23,32 %	R\$ 8,56	R\$ 646,79	
3.2		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	141,84	T	R\$ 4,81	R\$ 4,81	23,32 %	R\$ 5,93	R\$ 841,11	
3.3		SINAPI - 95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	143,74	TXKM	R\$ 1,71	R\$ 1,71	23,32 %	R\$ 2,11	R\$ 303,29	
4	—		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 99.554,40	
4.1		SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	176,80	M2	R\$ 3,09	R\$ 3,09	23,32 %	R\$ 3,81	R\$ 673,61	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	





Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024								
4.2		SINAPI - 105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	70,72	M3	R\$ 237,77	R\$ 237,77	23,32 %	R\$ 293,22	R\$ 20.736,52	
4.3		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	155,58	T	R\$ 4,81	R\$ 4,81	23,32 %	R\$ 5,93	R\$ 922,59	
4.4		SINAPI - 95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	1.664,75	TXKM	R\$ 1,71	R\$ 1,71	23,32 %	R\$ 2,11	R\$ 3.512,62	
4.5		SINAPI - 93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	513,43	TXKM	R\$ 2,14	R\$ 2,14	23,32 %	R\$ 2,64	R\$ 1.355,46	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020								
4.6		Outros - SICRO 4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	176,80	M2	R\$ 0,42	R\$ 0,42	23,32 %	R\$ 0,52	R\$ 91,94	
4.7		Outros - SICRO 4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	176,80	M2	R\$ 0,29	R\$ 0,29	23,32 %	R\$ 0,36	R\$ 63,65	
4.8		Outros - SICRO 4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	24,87	T	R\$ 179,33	R\$ 179,33	23,32 %	R\$ 221,15	R\$ 5.500,00	
4.9		SINAPI - 101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	344,53	M2	R\$ 39,45	R\$ 39,45	23,32 %	R\$ 48,65	R\$ 16.761,38	
4.10		Composição - COMP PAV-01	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI), INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO	0,23	T	R\$ 2.546,68	R\$ 2.546,68	15,28 %	R\$ 2.935,81	R\$ 675,24	
4.11		Composição - COMP PAV-02	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28%	0,08	T	R\$ 3.094,26	R\$ 3.094,26	15,28 %	R\$ 3.567,06	R\$ 285,36	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	






Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			SOBRE MATERIAL BETUMINOSO								
4.12		Composição - COMP PAV-03	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO	1,38	T	R\$ 4.061,55	R\$ 4.061,55	15,28 %	R\$ 4.682,15	R\$ 6.461,37	
4.13		Outros - SICRO 5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	599,95	T	R\$ 1,80	R\$ 1,80	23,32 %	R\$ 2,22	R\$ 1.331,89	
4.14		SINAPI - 94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	182,94	M2	R\$ 83,07	R\$ 83,07	23,32 %	R\$ 102,44	R\$ 18.740,37	
4.15		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_01/2024	18,29	M3	R\$ 236,81	R\$ 236,81	23,32 %	R\$ 292,03	R\$ 5.341,23	
4.16		SINAPI - 100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	27,44	T	R\$ 4,81	R\$ 4,81	23,32 %	R\$ 5,93	R\$ 162,72	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	








Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020								
4.17		SINAPI - 95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	293,61	TXKM	R\$ 1,71	R\$ 1,71	23,32 %	R\$ 2,11	R\$ 619,52	
4.18		SINAPI - 93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	90,55	TXKM	R\$ 2,14	R\$ 2,14	23,32 %	R\$ 2,64	R\$ 239,05	
4.19		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	105,75	M	R\$ 58,82	R\$ 58,82	23,32 %	R\$ 72,54	R\$ 7.671,11	
4.20		SINAPI - 94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	20,65	M	R\$ 62,15	R\$ 62,15	23,32 %	R\$ 76,64	R\$ 1.582,62	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	
















Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024								
4.21		SINAPI - 100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	367,82	TXKM	R\$ 2,91	R\$ 2,91	23,32 %	R\$ 3,59	R\$ 1.320,47	
4.22		SINAPI - 100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	4,29	TXKM	R\$ 1,15	R\$ 1,15	23,32 %	R\$ 1,42	R\$ 6,09	
4.23		SINAPI - 100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10,42	TXKM	R\$ 3,66	R\$ 3,66	23,32 %	R\$ 4,51	R\$ 46,99	
4.24		SINAPI - 104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	24,90	M2	R\$ 177,57	R\$ 177,57	23,32 %	R\$ 218,98	R\$ 5.452,60	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	







Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5	—		SUPERESTRUTURA							R\$ 831.273,52	
5.1		SINAPI - 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	197,00	KG	R\$ 11,47	R\$ 11,47	23,32 %	R\$ 14,14	R\$ 2.785,58	<a href="#">🔍</a>
5.2		SINAPI - 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	142,00	KG	R\$ 11,36	R\$ 11,36	23,32 %	R\$ 14,01	R\$ 1.989,42	<a href="#">🔍</a>
5.3		SINAPI - 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	3.819,00	KG	R\$ 10,49	R\$ 10,49	23,32 %	R\$ 12,94	R\$ 49.417,86	<a href="#">🔍</a>
5.4		SINAPI - 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	1.223,00	KG	R\$ 8,98	R\$ 8,98	23,32 %	R\$ 11,07	R\$ 13.538,61	<a href="#">🔍</a>
5.5		SINAPI - 92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	547,00	KG	R\$ 8,89	R\$ 8,89	23,32 %	R\$ 10,96	R\$ 5.995,12	<a href="#">🔍</a>
5.6		Outros - SICRO 1107900	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	158,29	M3	R\$ 495,62	R\$ 495,62	23,32 %	R\$ 611,20	R\$ 96.746,85	<a href="#">🔍</a>
5.7		Outros - SICRO 1107908	CONCRETO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	9,54	M3	R\$ 544,80	R\$ 544,80	23,32 %	R\$ 671,85	R\$ 6.409,45	<a href="#">🔍</a>
5.8		SINAPI - 92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	810,00	M2	R\$ 60,30	R\$ 60,30	23,32 %	R\$ 74,36	R\$ 60.231,60	<a href="#">🔍</a>
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	





Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
5.9		SINAPI - 92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	98,00	M2	R\$ 176,79	R\$ 176,79	23,32 %	R\$ 218,02	R\$ 21.365,96	
5.10		SINAPI - 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	180,00	M2	R\$ 47,15	R\$ 47,15	23,32 %	R\$ 58,15	R\$ 10.467,00	
5.11		Composição - COMP JNT-06	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR)	12,00	M	R\$ 595,67	R\$ 595,67	23,32 %	R\$ 734,58	R\$ 8.814,96	
5.12		Outros - SICRO 3719529	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM	21,20	M	R\$ 208,52	R\$ 208,52	23,32 %	R\$ 257,15	R\$ 5.451,58	
5.13		Outros - SICRO	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	360,00	DM3	R\$ 120,99	R\$ 120,99	23,32 %	R\$ 149,20	R\$ 53.712,00	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		307732	PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
5.14		Outros - SICRO 3806386	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,04	M	R\$ 689,49	R\$ 689,49	23,32 %	R\$ 850,28	R\$ 45.949,13	
5.15		Composição - COMP EST-01	VIGA PRÉ-MOLDADA, CONCRETO ARMADO, MODELO "I", VÃO DE 6M DE COMPRIMENTO POR 0,90M DE ALTURA. TRANSPORTE INCLUÍDO.	5,00	UN	R\$ 20.026,77	R\$ 20.026,77	23,32 %	R\$ 24.697,01	R\$ 123.485,05	
5.16		Outros - SICRO 3806420	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	5,00	UN	R\$ 5.195,71	R\$ 5.195,71	23,32 %	R\$ 6.407,35	R\$ 32.036,75	
5.17		Outros - SICRO 3806426	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	9,54	T	R\$ 60,25	R\$ 60,25	23,32 %	R\$ 74,30	R\$ 708,82	
5.18		SINAPI - 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	359,00	KG	R\$ 11,47	R\$ 11,47	23,32 %	R\$ 14,14	R\$ 5.076,26	
5.19		SINAPI - 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	612,00	KG	R\$ 8,98	R\$ 8,98	23,32 %	R\$ 11,07	R\$ 6.774,84	
5.20		Outros - SICRO 1107908	CONCRETO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	9,75	M3	R\$ 544,80	R\$ 544,80	23,32 %	R\$ 671,85	R\$ 6.550,54	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.21		SINAPI - 92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	72,00	M2	R\$ 102,70	R\$ 102,70	23,32 %	R\$ 126,65	R\$ 9.118,80	
5.22		SINAPI - 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	321,00	KG	R\$ 11,47	R\$ 11,47	23,32 %	R\$ 14,14	R\$ 4.538,94	
5.23		SINAPI - 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	42,00	KG	R\$ 10,49	R\$ 10,49	23,32 %	R\$ 12,94	R\$ 543,48	
5.24		SINAPI - 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	1.574,00	KG	R\$ 8,98	R\$ 8,98	23,32 %	R\$ 11,07	R\$ 17.424,18	
5.25		SINAPI - 92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	418,00	KG	R\$ 10,47	R\$ 10,47	23,32 %	R\$ 12,91	R\$ 5.396,38	
5.26		Outros - SICRO 1107908	CONCRETO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	5,72	M3	R\$ 544,80	R\$ 544,80	23,32 %	R\$ 671,85	R\$ 3.842,98	
5.27		SINAPI - 96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	23,00	M2	R\$ 152,80	R\$ 152,80	23,32 %	R\$ 188,43	R\$ 4.333,89	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024								
5.28		Outros - SICRO 2306070	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFECCÃO	40,00	M	R\$ 1.365,37	R\$ 1.365,37	23,32 %	R\$ 1.683,77	R\$ 67.350,80	
5.29		Outros - SICRO 2306065	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 31 CM - CONFECCÃO	200,00	M	R\$ 173,85	R\$ 173,85	23,32 %	R\$ 214,39	R\$ 42.878,00	
5.30		Outros - SICRO 5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	60,04	M3	R\$ 6,94	R\$ 6,94	23,32 %	R\$ 8,56	R\$ 513,94	
5.31		Outros - SICRO 4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	12,86	M3	R\$ 17,48	R\$ 17,48	23,32 %	R\$ 21,56	R\$ 277,26	
5.32		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	112,58	T	R\$ 4,81	R\$ 4,81	23,32 %	R\$ 5,93	R\$ 667,60	
5.33		SINAPI - 95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	163,49	TXKM	R\$ 1,71	R\$ 1,71	23,32 %	R\$ 2,11	R\$ 344,96	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.34		Outros - DER-ES42876	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE CAVAS EM ESTACA PRANCHA DE LARGURA ATÉ 400 MM	35,25	M2	R\$ 157,57	R\$ 157,57	23,32 %	R\$ 194,32	R\$ 6.849,78	
5.35		Outros - DER-ES 40333	"ENSECADEIRA SIMPLES DE MADEIRA ESP.= 5 CM COM 1 REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE DAS MADEIRAS"	115,42	M2	R\$ 344,17	R\$ 344,17	23,32 %	R\$ 424,43	R\$ 48.987,71	
5.36		Outros - DER-ES 43332	"ESGOTAMENTO DE ESCAVAÇÕES PARA REBAIXAMENTO DO NÍVEL DÁGUA NOS SERVIÇOS DE BUEIROS, GALERIAS E OUTROS, COM CONJ. MOTO BOMBA"	6,00	MES	R\$ 8.203,24	R\$ 8.203,24	23,32 %	R\$ 10.116,24	R\$ 60.697,44	
6	—		SINALIZAÇÃO							R\$ 6.386,24	
6.1		Outros - SICRO 5213503	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	58,62	M2	R\$ 17,62	R\$ 17,62	23,32 %	R\$ 21,73	R\$ 1.273,81	
6.2		Outros - SICRO 5213416	PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECCÃO	2,57	M2	R\$ 423,62	R\$ 423,62	23,32 %	R\$ 522,41	R\$ 1.342,59	
6.3		Outros - SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	4,00	UN	R\$ 127,12	R\$ 127,12	23,32 %	R\$ 156,76	R\$ 627,04	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
6.4		Outros - SICRO 5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	1.080,00	UN	R\$ 0,80	R\$ 0,80	23,32 %	R\$ 0,99	R\$ 1.069,20	
6.5		Outros - SICRO 5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	360,00	UN	R\$ 1,98	R\$ 1,98	23,32 %	R\$ 2,44	R\$ 878,40	
6.6		Outros - SICRO 5213349	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	1.440,00	M2	R\$ 0,67	R\$ 0,67	23,32 %	R\$ 0,83	R\$ 1.195,20	
7	—		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 51.911,18	
7.1		Composição - COMP ADM- 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	R\$ 42.094,70	R\$ 42.094,70	23,32 %	R\$ 51.911,18	R\$ 51.911,18	
Total:										R\$ 1.040.174,2	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	