

- Cadastramento

- ▶ Inf. Gerenciais

- ▶ Administração

- ▶ Programas

-  Cadastros

-  TCE

- ▶ Propostas

- Acomp. e Fiscalização

- ▶ Verificação de Regularidade

- Execução

- Prestação de Contas

Projeto Básico / Termo de Referência

56000 - MINISTERIO DAS CIDADES

► Instrumento 951097



DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

87.612.925/0001-71 - MUNICIPIO DE CAICARA

Voltar

Versão: 

Dados Básicos	Anexos	Responsável Técnico	Documentação Complementar	QCI	PO/CFF	LAE	SPA
---------------	--------	---------------------	---------------------------	-----	--------	-----	-----

Quadro Resumo

VOLTAR

Dados Gerais Eventos 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	—		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 3.765,52	
1.1		Composição - 11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E PRODUÇÃO	1,00	UN	R\$ 3.275,84	R\$ 2.948,26	27,72 %	R\$ 3.765,52	R\$ 3.765,52	
2	—		SERVIÇO PRELIMINAR							R\$ 4.570,90	
Total:										R\$ 254.319,05	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.1		SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 455,93	R\$ 410,34	27,72 %	R\$ 524,09	R\$ 3.396,10	
2.2		Composição - 19	LOCAÇÃO COM ESTAQUEAMENTO TOPOGRÁFICO DE DRENAGEM - PAVIMENTAÇÃO	445,00	M	R\$ 2,30	R\$ 2,07	27,72 %	R\$ 2,64	R\$ 1.174,80	
3	—		ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 788,66	
3.1		Composição - 01	ENSAIO DE BANDEJA - LIGANTE PINTURA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM NORMA DNIT 144/2014	1,00	UN	R\$ 122,12	R\$ 109,91	27,72 %	R\$ 140,38	R\$ 140,38	
3.2		Composição - 02	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	1,00	UN	R\$ 311,64	R\$ 280,48	27,72 %	R\$ 358,23	R\$ 358,23	
3.3		Composição - 03	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA FINAL DA MISTURA ASFALTICA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	1,00	UN	R\$ 96,51	R\$ 86,86	27,72 %	R\$ 110,94	R\$ 110,94	
3.4		Composição - 04	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	1,00	UN	R\$ 155,82	R\$ 140,24	27,72 %	R\$ 179,11	R\$ 179,11	
Total:										R\$ 254.319,05	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4	—		ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DE MATERIAL							R\$ 395,78	
4.1		SINAPI - 101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	28,91	M3	R\$ 11,91	R\$ 10,72	27,72 %	R\$ 13,69	R\$ 395,78	
5	—		REGULARIZAÇÃO SUB-LEITO							R\$ 3.336,30	
5.1		SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	990,00	M2	R\$ 2,93	R\$ 2,64	27,72 %	R\$ 3,37	R\$ 3.336,30	
6	—		SUB-BASE COM RACHÃO H = 25 CM							R\$ 38.368,44	
6.1		SINAPI - 96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	180,00	M3	R\$ 113,69	R\$ 102,32	27,72 %	R\$ 130,68	R\$ 23.522,40	
6.2		SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	3.132,00	M3XKM	R\$ 3,27	R\$ 2,94	27,72 %	R\$ 3,75	R\$ 11.745,00	
Total:										R\$ 254.319,05	
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 EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
6.3		SINAPI - 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.628,00	M3XKM	R\$ 1,02	R\$ 0,92	27,72 %	R\$ 1,18	R\$ 3.101,04	
7	—		BASE H = 15 CM							R\$ 29.984,90	
7.1		SINAPI - 96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	108,00	M3	R\$ 163,08	R\$ 146,77	27,72 %	R\$ 187,45	R\$ 20.244,60	
7.2		SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.879,20	M3XKM	R\$ 3,27	R\$ 2,94	27,72 %	R\$ 3,75	R\$ 7.047,00	
7.3		SINAPI - 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.576,80	M3XKM	R\$ 1,02	R\$ 0,92	27,72 %	R\$ 1,18	R\$ 1.860,62	
Total:										R\$ 254.319,05	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.4		SINAPI - 100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	108,00	M3	R\$ 6,71	R\$ 6,04	27,72 %	R\$ 7,71	R\$ 832,68	
8	—		DRENAGEM							R\$ 61.902,20	
8.1		SINAPI - 102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	153,00	M3	R\$ 8,77	R\$ 7,89	27,72 %	R\$ 10,08	R\$ 1.542,24	
8.2		SINAPI - 92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	73,00	M	R\$ 486,10	R\$ 437,49	27,72 %	R\$ 558,76	R\$ 40.789,48	
Total:										R\$ 254.319,05	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
8.3		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	12,00	M	R\$ 159,24	R\$ 143,32	27,72 %	R\$ 183,05	R\$ 2.196,60	
8.4		Composição - 13	BERÇO DE CONCRETO FCK20MPA APLICADO SOBRE TUBULAÇÕES, ESPESSURA DE 20CM.INCLUSIVE MALHA DE AÇO CA60,	5,10	M3	R\$ 573,06	R\$ 515,75	27,72 %	R\$ 658,72	R\$ 3.359,47	
8.5		SINAPI - 93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	51,00	M3	R\$ 18,18	R\$ 16,36	27,72 %	R\$ 20,89	R\$ 1.065,39	
8.6		SINAPI - 100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	102,00	M3	R\$ 7,09	R\$ 6,38	27,72 %	R\$ 8,15	R\$ 831,30	
Total:										R\$ 254.319,05	
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: M3). AF_07/2020								
8.7		SINAPI - 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	102,00	M3XKM	R\$ 2,81	R\$ 2,53	27,72 %	R\$ 3,23	R\$ 329,46	
8.8		SINAPI - 97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 1.582,54	R\$ 1.424,29	27,72 %	R\$ 1.819,10	R\$ 3.638,20	
8.9		Composição - 20	CAIXA DE BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 1.50X1.20X0.90M	1,00	UN	R\$ 2.604,22	R\$ 2.343,80	27,72 %	R\$ 2.993,50	R\$ 2.993,50	
8.10		Composição - 21	CAIXA DE BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1.50X1.20X0.90M	2,00	UN	R\$ 2.243,00	R\$ 2.018,70	27,72 %	R\$ 2.578,28	R\$ 5.156,56	
9	—		REPERFILAMENTO COM BINDER H MÉDIO = 3 CM - TEOR DE CAP 50/70							R\$ 25.226,97	
9.1		Composição - 10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-	21,60	M2	R\$ 333,04	R\$ 299,74	27,72 %	R\$ 382,83	R\$ 8.269,13	
Total:										R\$ 254.319,05	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER PADRÃO DNIT FAIXA B - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE								
9.2		Composição - 16	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	720,00	M2	R\$ 2,59	R\$ 2,33	27,72 %	R\$ 2,98	R\$ 2.145,60	
9.3		Composição - 18	RM-1C - EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/ USINA.	2,85	T	R\$ 4.159,40	R\$ 3.743,46	27,72 %	R\$ 4.781,15	R\$ 13.626,28	
9.4		SINAPI - 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2,85	M3XKM	R\$ 1,02	R\$ 0,92	27,72 %	R\$ 1,18	R\$ 3,36	
9.5		SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	315,36	M3XKM	R\$ 3,27	R\$ 2,94	27,72 %	R\$ 3,75	R\$ 1.182,60	
10	—		Recapeamento-CBUQ(3.00cm)-Densidade 2.40 T/m³-Teor CAP50/70 5.50%							R\$ 33.572,00	
10.1		Composição - 7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO	21,60	M2	R\$ 548,17	R\$ 493,35	27,72 %	R\$ 630,11	R\$ 13.610,38	
Total:										R\$ 254.319,05	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE								
10.2		Composição - 16	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	720,00	M2	R\$ 2,59	R\$ 2,33	27,72 %	R\$ 2,98	R\$ 2.145,60	
10.3		SINAPI - 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	315,36	M3XKM	R\$ 1,02	R\$ 0,92	27,72 %	R\$ 1,18	R\$ 372,12	
10.4		SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	375,84	M3XKM	R\$ 3,27	R\$ 2,94	27,72 %	R\$ 3,75	R\$ 1.409,40	
10.5		Composição - 17	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO Á GRANEL (CAP50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO ICMS - INCLUSIVE TRASNPORTE REFAP/USINA.	2,85	T	R\$ 4.894,51	R\$ 4.405,06	27,72 %	R\$ 5.626,14	R\$ 16.034,50	
11	—		MEIO-FIO E SARJETA							R\$ 46.820,89	
11.1		SINAPI - 94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE	180,00	M	R\$ 58,20	R\$ 52,38	27,72 %	R\$ 66,90	R\$ 12.042,00	
Total:										R\$ 254.319,05	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			(15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024								
11.2		SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	16,20	M3	R\$ 759,49	R\$ 683,54	27,72 %	R\$ 873,02	R\$ 14.142,92	
11.3		SINAPI - 104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	72,00	M2	R\$ 147,59	R\$ 132,83	27,72 %	R\$ 169,65	R\$ 12.214,80	
11.4		SINAPI - 105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	4,00	UN	R\$ 715,62	R\$ 644,06	27,72 %	R\$ 822,59	R\$ 3.290,36	
11.5		SINAPI - 100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	27,00	M3	R\$ 165,32	R\$ 148,79	27,72 %	R\$ 190,03	R\$ 5.130,81	
12	—		SINALIZAÇÃO							R\$ 5.586,49	
12.1		SINAPI - 102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E =	28,80	M2	R\$ 25,93	R\$ 23,34	27,72 %	R\$ 29,81	R\$ 858,53	
Total:										R\$ 254.319,05	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021								
12.2	SINAPI - 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	90,00	M	R\$ 6,61	R\$ 5,95	27,72 %	R\$ 7,60	R\$ 684,00	
12.3	Composição - 14	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (VELOCIDADE/PARE) + SUPORTE H LIVRE: 2.00M, CONFORME CONTRAN/ DENATRAM VOLUME I E II.	4,00	UN	R\$ 604,71	R\$ 544,24	27,72 %	R\$ 695,10	R\$ 2.780,40	
12.4	Composição - 15	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (RUA) + SUPORTE H LIVRE: 1.60M, CONFORME CONTRAN/ DENATRAM VOLUME I E II.	2,00	UN	R\$ 549,62	R\$ 494,66	27,72 %	R\$ 631,78	R\$ 1.263,56	
Total:									R\$ 254.319,05	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	