



Usuário: RICARDO DA SILVA PAZ  
CPF: 038.110.516-44

Sair do Sistema  
12/05/2023 18:19 - v.3.9.5-b7762055

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

Projeto Básico / Termo de Referência

56000 - MINISTERIO DAS CIDADES

Convênio 915061/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

16.925.208/0001-51 - MUNICIPIO DE RIACHO DOS MACHADOS

Voltar

Versão: 5

































- Dados Básicos
- Anexos
- Responsável Técnico
- Documentação Complementar
- QCI
- PO/CFF
- Quadro Resumo





























- Dados Gerais
- Eventos
- Frentes de Obra
- PO
- PLQ
- CFF







































VOLTAR























ADICIONAR

Planilha Orçamentária

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	—		PLACA DE OBRA							R\$ 1.753,75	 
1.1		Outros - ED-28427	"FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS"	1,00	UN	R\$ 1.390,32	R\$ 1.390,32	26,14 %	R\$ 1.753,75	R\$ 1.753,75	 
2	—		SERVIÇOS PRELIMINARES:							R\$ 928,71	 
2.1		SINAPI - 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	1.272,21	M	R\$ 0,58	R\$ 0,58	26,14 %	R\$ 0,73	R\$ 928,71	 
3	—		TERRAPLENAGEM:							R\$ 10.016,51	 
3.1		SINAPI - 101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	441,72	M3	R\$ 2,86	R\$ 2,86	26,14 %	R\$ 3,61	R\$ 1.594,61	 
3.2		SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	2.944,72	M2	R\$ 2,27	R\$ 2,27	26,14 %	R\$ 2,86	R\$ 8.421,90	 
4	—		PAVIMENTAÇÃO:							R\$ 135.396,19	 
4.1		SINAPI - 96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	441,72	M3	R\$ 10,53	R\$ 10,53	26,14 %	R\$ 13,28	R\$ 5.866,05	 
4.2		SINAPI - 4743	CASCALHO DE CAVA	441,72	M3	R\$ 63,17	R\$ 63,17	26,14 %	R\$ 79,68	R\$ 35.196,26	 
4.3		Outros - RO-51228	"IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) "	2.563,05	M2	R\$ 3,99	R\$ 3,99	26,14 %	R\$ 5,03	R\$ 12.892,15	 
4.4		Outros - RO-51229	"PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) "	2.563,05	M2	R\$ 2,12	R\$ 2,12	26,14 %	R\$ 2,67	R\$ 6.843,34	 
4.5		Outros - RO-14021	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	76,90	M3	R\$ 769,04	R\$ 769,04	26,14 %	R\$ 970,07	R\$ 74.598,39	 
5	—		DRENAGEM:							R\$ 86.461,19	 
5.1		SINAPI - 94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	830,24	M	R\$ 82,56	R\$ 82,56	26,14 %	R\$ 104,14	R\$ 86.461,19	 
6	—		TRANSPORTES:							R\$ 36.068,51	 
Total:										R\$ 503.535,02	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
6.1	SINAPI - 93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.325,16	M3XKM	R\$ 2,20	R\$ 2,20	26,14 %	R\$ 2,78	R\$ 3.683,95	 
6.2	SINAPI - 93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.208,60	M3XKM	R\$ 2,20	R\$ 2,20	26,14 %	R\$ 2,78	R\$ 6.139,91	 
6.3	SINAPI - 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	518,10	TXKM	R\$ 1,34	R\$ 1,34	26,14 %	R\$ 1,69	R\$ 875,59	 
6.4	SINAPI - 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	9.101,29	TXKM	R\$ 0,52	R\$ 0,52	26,14 %	R\$ 0,66	R\$ 6.006,85	 
6.5	SINAPI - 95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	445,20	M3XKM	R\$ 2,00	R\$ 2,00	26,14 %	R\$ 2,52	R\$ 1.121,91	 
6.6	SINAPI - 93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	507,53	M3XKM	R\$ 0,81	R\$ 0,81	26,14 %	R\$ 1,02	R\$ 517,68	 
6.7	SINAPI - 95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.691,90	M3XKM	R\$ 2,00	R\$ 2,00	26,14 %	R\$ 2,52	R\$ 6.783,59	 
6.8	SINAPI - 93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	10.229,22	M3XKM	R\$ 0,81	R\$ 0,81	26,14 %	R\$ 1,02	R\$ 10.433,80	 
6.9	SINAPI - 100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	76,90	M3XKM	R\$ 5,21	R\$ 5,21	26,14 %	R\$ 6,57	R\$ 505,23	 
7	—	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL:</b>							R\$ 23.803,63	 
7.1	Outros - 5213444	"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA METÁLICA N.º 16, R-1 LADO 0,248 M, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, PADRÃO DENATRA - GULAMENTAÇÃO (R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA)"	9,00	UN	R\$ 220,87	R\$ 220,87	26,14 %	R\$ 278,61	R\$ 2.507,49	 
7.2	Outros - 5213464	"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA METÁLICA N.º 16, LADO 0,60 M, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, PADRÃO DENATRA - ADIVERTÊNCIA (A-32b - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES)"	20,00	UN	R\$ 220,87	R\$ 220,87	26,14 %	R\$ 278,61	R\$ 5.572,20	 
7.3	Outros - 5213855	"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 LADO 0,248 M, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO CHAPA N.º 14 - DN 50 MM - COMPRIMENTO: 3,50 M, INCLUINDO CANTONEIRAS, PARAFUSOS E PINTURA"	9,00	UN	R\$ 398,49	R\$ 398,49	26,14 %	R\$ 502,66	R\$ 4.523,94	 
7.4	Outros - 5213863	"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO 0,60 M, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO CHAPA N.º 14 -DN 50 MM - COMPRIMENTO: 3,50 M, INCLUINDO CANTONEIRAS,PARAFUSO E PINTURA"	20,00	UN	R\$ 443,95	R\$ 443,95	26,14 %	R\$ 560,00	R\$ 11.200,00	 
Total:									R\$ 503.535,02	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
8	—		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL:							R\$ 1.867,32	 
8.1		SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	63,00	M2	R\$ 23,50	R\$ 23,50	26,14 %	R\$ 29,64	R\$ 1.867,32	 
9	—		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS:							R\$ 1.831,52	 
9.1		SINAPI - 13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	16,00	UN	R\$ 90,75	R\$ 90,75	26,14 %	R\$ 114,47	R\$ 1.831,52	 
10	—		SERVIÇOS COMPLEMENTARES:							R\$ 90.356,18	 
10.1		SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	90,93	M3	R\$ 738,61	R\$ 738,61	26,14 %	R\$ 931,68	R\$ 84.717,66	 
10.2		SINAPI - 101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	38,16	M2	R\$ 117,14	R\$ 117,14	26,14 %	R\$ 147,76	R\$ 5.638,52	 
11	—		BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO:							R\$ 79.229,59	 
11.1		SINAPI - 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	50,00	M	R\$ 64,84	R\$ 64,84	26,14 %	R\$ 81,79	R\$ 4.089,50	 
11.2		SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	32,20	M3	R\$ 70,29	R\$ 70,29	26,14 %	R\$ 88,66	R\$ 2.854,85	 
11.3		SINAPI - 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	80,25	M2	R\$ 5,41	R\$ 5,41	26,14 %	R\$ 6,82	R\$ 547,31	 
11.4		SINAPI - 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	4,01	M3	R\$ 386,73	R\$ 386,73	26,14 %	R\$ 487,82	R\$ 1.956,16	 
11.5		SINAPI - 92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	77,87	M2	R\$ 51,19	R\$ 51,19	26,14 %	R\$ 64,57	R\$ 5.028,07	 
11.6		SINAPI - 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	39,96	M3	R\$ 473,38	R\$ 473,38	26,14 %	R\$ 597,12	R\$ 23.860,92	 
11.7		SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	147,91	KG	R\$ 11,26	R\$ 11,26	26,14 %	R\$ 14,20	R\$ 2.100,32	 
11.8		SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	706,24	KG	R\$ 9,51	R\$ 9,51	26,14 %	R\$ 12,00	R\$ 8.474,88	 
11.9		SINAPI - 92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	24,00	M	R\$ 632,29	R\$ 632,29	26,14 %	R\$ 797,57	R\$ 19.141,68	 
11.10		SINAPI - 103928	BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	8,31	M3	R\$ 482,37	R\$ 482,37	26,14 %	R\$ 608,46	R\$ 5.056,30	 
11.11		SINAPI - 99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES	10,00	M	R\$ 477,73	R\$ 485,14	26,14 %	R\$ 611,96	R\$ 6.119,60	 
Total:										R\$ 503.535,02	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS								
12	—		CANALETAS PLUVIAIS:							R\$ 4.738,03	 
12.1		SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	5,38	M3	R\$ 70,29	R\$ 70,29	26,14 %	R\$ 88,66	R\$ 476,99	 
12.2		SINAPI - 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	8,96	M2	R\$ 5,41	R\$ 5,41	26,14 %	R\$ 6,82	R\$ 61,11	 
12.3		SINAPI - 92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	16,10	M2	R\$ 51,19	R\$ 51,19	26,14 %	R\$ 64,57	R\$ 1.039,58	 
12.4		SINAPI - 97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	63,43	KG	R\$ 17,78	R\$ 17,78	26,14 %	R\$ 22,43	R\$ 1.422,73	 
12.5		SINAPI - 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	2,91	M3	R\$ 473,38	R\$ 473,38	26,14 %	R\$ 597,12	R\$ 1.737,62	 
13	—		EXECUÇÃO DE ATERRO (TRECHO ONDE SERÁ EXECUTADO O BUEIRO):							R\$ 31.083,89	 
13.1		SINAPI - 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	919,08	M3	R\$ 10,56	R\$ 10,56	26,14 %	R\$ 13,32	R\$ 12.242,15	 
13.2		Outros - ED- 51096	"COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL"	85,03	M3	R\$ 41,42	R\$ 41,42	26,14 %	R\$ 52,25	R\$ 4.442,82	 
13.3		SINAPI - 101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	1.204,93	M3	R\$ 2,86	R\$ 2,86	26,14 %	R\$ 3,61	R\$ 4.349,80	 
13.4		SINAPI - 93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3.614,79	M3XKM	R\$ 2,20	R\$ 2,20	26,14 %	R\$ 2,78	R\$ 10.049,12	 
Total:										R\$ 503.535,02	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	