Projeto Básico / Termo de Referência

56000 - MINISTERIO DAS CIDADES

Instrumento 995452

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

87.849.923/0001-09 - MUNICIPIO DE BENTO GONCALVES

Voltar

Versão:

Dados Básicos | Anexos | Responsável Técnico | Documentação Complementar | QCI | PO/CFF | LAE | SPA | Quadro Resumo

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

VOLTAR

Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 7.379,05**					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 7.379,05	−	1	Frente 1	0,42	R$ 3.099,20
								2	Frente 2	0,58	R$ 4.279,85
2	**SERVIÇOS INICIAIS**					**R$ 12.265,26**					
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M2	2	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 2.727,36	−	1	Frente 1	4,50	R$ 2.727,36
2.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	2	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 1.750,20	−	1	Frente 1	15,00	R$ 875,10
								2	Frente 2	15,00	R$ 875,10
2.3	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	2	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 891,90	−	1	Frente 1	15,00	R$ 445,95
								2	Frente 2	15,00	R$ 445,95
2.4	SINALIZACAO DE TRANSITO PARA OBRA - INCLUSO SINALIZAÇÃO NOTURNA	300,00	M	2	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 2.607,00	−	1	Frente 1	150,00	R$ 1.303,50
								2	Frente 2	150,00	R$ 1.303,50
2.5	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	2.100,00	M2	2	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 210,00	−	1	Frente 1	2.100,00	R$ 210,00
2.6	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	20,00	CHP	2	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 3.472,80	−	1	Frente 1	20,00	R$ 3.472,80
2.7	Capina manual	600,00	M2	2	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 606,00	−	1	Frente 1	600,00	R$ 606,00
3	**ADEQUAÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE**					**R$ 14.840,39**					
3.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-	2,00	UN	3	ADEQUAÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE	R$ 2.514,86	−	1	Frente 1	2,00	R$ 2.514,86

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS:										
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	10,00	M	3	ADEQUAÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE	R$ 3.127,80	-	1	Frente 1	10,00	R$ 3.127,80
3.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	6,00	M	3	ADEQUAÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE	R$ 4.352,76	-	1	Frente 1	6,00	R$ 4.352,76
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	28,50	M3	3	ADEQUAÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE	R$ 344,57	-	1	Frente 1	28,50	R$ 344,56
3.5	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	25,00	M3	3	ADEQUAÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE	R$ 3.803,00	-	1	Frente 1	25,00	R$ 3.803,00
3.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	28,50	M3	3	ADEQUAÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE	R$ 697,40	-	1	Frente 1	28,50	R$ 697,40
4	**SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C**					**R$ 8.475,00**					
4.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	2.100,00	M2	4	SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	R$ 8.295,00	-	1	Frente 1	2.100,00	R$ 8.295,00
4.2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESURIZADO ACOPLADO EM CAMINHÃO TOCO	1,00	UN	4	SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	R$ 180,00	-	1	Frente 1	1,00	R$ 180,00
5	**SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ COMPACTADO (LIMPA E FINALIZADA**					**R$ 213.153,77**					
5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	105,00	M3	5	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ COMPACTADO (LIMPA E FINALIZADA)	R$ 200.561,55	-	2	Frente 2	105,00	R$ 200.561,55

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
5.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	105,00	M3	5	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ COMPACTADO (LIMPA E FINALIZADA)	R$ 1.053,15	-	2	Frente 2	105,00	R$ 1.053,15
5.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	1.537,20	TXKM	5	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ COMPACTADO (LIMPA E FINALIZADA)	R$ 4.596,23	-	2	Frente 2	1.537,20	R$ 4.596,23
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	1.050,00	M3XKM	5	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ COMPACTADO (LIMPA E FINALIZADA)	R$ 4.315,50	-	2	Frente 2	1.050,00	R$ 4.315,50
5.5	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	5	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ COMPACTADO (LIMPA E FINALIZADA)	R$ 2.627,34	-	1	Frente 1	1,00	R$ 2.627,34
6	**PASSEIO E ACESSIBILIDADE**					**R$ 111.977,09**					
6.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	400,00	M3	6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R$ 6.856,00	-	1	Frente 1	400,00	R$ 6.856,00
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	3.000,00	M3XKM	6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R$ 10.350,00	-	1	Frente 1	3.000,00	R$ 10.350,00
6.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	100,00	M3	6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R$ 765,00	-	1	Frente 1	100,00	R$ 765,00
6.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	600,00	M2	6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R$ 2.220,00	-	1	Frente 1	600,00	R$ 2.220,00
6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	420,00	M2	6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R$ 53.902,80	-	1	Frente 1	420,00	R$ 53.902,80
6.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	120,00	M2	6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R$ 22.780,80	-	1	Frente 1	120,00	R$ 22.780,80
6.7	EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	2,00	UN	6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R$ 1.038,36	-	1	Frente 1	2,00	R$ 1.038,36
6.8	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20 M, TRAVESSA	15,02	M	6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R$ 10.100,95	-	2	Frente 2	15,02	R$ 10.100,95

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO MECANICAMENTE EM BASE DE CONCRETO POR CHAPA DE AÇO E CHUMBADORES TIPO PARABOLT(ref sinapi 99842)										
6.9	VIGA DE BORDA EM CONCRETO ARMADO	15,02	M	6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R$ 3.963,18	-	1	Frente 1	15,02	R$ 3.963,18
7	**SINALIZAÇÃO**					**R$ 26.119,15**					
7.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	66,60	M2	7	SINALIZAÇÃO	R$ 2.139,19	-	2	Frente 2	66,60	R$ 2.139,19
7.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	300,00	M	7	SINALIZAÇÃO	R$ 660,00	-	2	Frente 2	300,00	R$ 660,00
7.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	4,00	UN	7	SINALIZAÇÃO	R$ 1.382,84	-	2	Frente 2	4,00	R$ 1.382,84
7.4	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	4,00	UN	7	SINALIZAÇÃO	R$ 2.410,12	-	2	Frente 2	4,00	R$ 2.410,12
7.5	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	300,00	M	7	SINALIZAÇÃO	R$ 19.527,00	-	1	Frente 1	300,00	R$ 19.527,00
8	**DESLOCAMENTO DE POSTE**					**R$ 15.033,36**					
8.1	DESLOCAMENTO DE POSTE - aprox.	2,00	UN	8	DESLOCAMENTO DE POSTE	R$ 15.033,36	-	1	Frente 1	2,00	R$ 15.033,36