

Planilha Orçamentária

Obra: Revitalização da Praça da Bíblia
 Endereço: Av. Cônego João Lima com Av. 21 de Abril, Centro
 Município: Cachoeirinha - TO.
 Área: 1.093,28 M2



Data Base SINAPI Sem Desoneração: março-24
 Data Base ORSE: fevereiro-24
 BDI Sem Desoneração: 24,22%
 Leis Sociais Sem Desoneração = 111,11%(Hora) 67,32%(Mês)

							SEM DESONERAÇÃO			
Item	Cód. Refer.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	V. Unit. (R\$) com BDI	Valor Total (R\$)			
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	4,50	311,33	386,73	1.740,29			
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	155,26	90,06	111,87	17.368,94			
Subtotal item 1.0									19.109,23	
2.0 CALÇAMENTO DA PRAÇA										
2.1 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS										
2.1.1	Orse 00021 - 02/2024	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	119,36	9,81	12,19	1.455,00			
2.1.2	Composição 002	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS E CARGA EM CAMINHÃO DE FORMA MANUAL	M3	43,19	98,22	122,01	5.269,61			
2.1.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - D.M.T. DA PRAÇA ATÉ A JAZIDA = 3 Km	M3.km	210,48	2,83	3,52	740,89			
Subtotal item 2.1									7.465,50	
2.2 CALÇAMENTO E GRAMA										
2.2.1	Composição 001	LOCAÇÃO DE PRAÇA COM DEMARCAÇÃO POR TOPOGRAFO	M2	1.093,28	3,12	3,88	4.241,93			
2.2.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HPLÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	M3	327,98	13,17	16,36	5.365,75			
2.2.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - D.M.T. DA PRAÇA ATÉ A JAZIDA = 3 Km	M3.km	819,96	2,83	3,52	2.886,26			
2.2.4	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	46,97	26,45	32,86	1.543,43			
2.2.5	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	469,65	84,66	105,16	49.388,39			
2.2.6	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - (CALÇAMENTO)	M	439,53	50,86	63,18	27.769,51			
2.2.7	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	4,23	209,65	260,43	1.101,62			
2.2.8	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS. AF 05/2022	M2	412,01	18,51	22,99	9.472,11			
2.2.9	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M2	412,01	6,20	7,70	3.172,48			
2.2.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	469,65	21,72	26,98	12.671,16			
2.2.11	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M2	439,53	1,73	2,15	944,99			
Subtotal item 2.2									118.557,63	
2.3 SINALIZAÇÃO										
2.3.1	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	7,28	50,15	62,30	453,54			
2.3.2	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	M2	26,59	25,26	31,38	834,39			
2.3.3	SICRO 01/2024 5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UND	7,00	439,36	545,77	3.820,39			
2.3.4	SICRO 01/2024 5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	M2	2,05	445,37	553,24	1.134,14			
Subtotal item 2.3									6.242,46	
Subtotal item 2.0									132.265,59	
3.0 ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA										
3.1 ILUMINAÇÃO DA PRAÇA										
3.1.1	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	14,11	17,53	17,53			
3.1.2	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	145,47	10,61	13,18	1.917,29			
3.1.3	Orse 12910 - 02/2024	POSTE DECORATIVO EM AÇO GALVANIZADO COM 4M DE ALTURA, COM 2 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 50W COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO.	UN	11,00	2.726,71	3.387,12	37.258,32			
3.1.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	11,00	37,85	47,02	517,22			
3.1.5	97896	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,40 M. AF 12/2020	UN	11,00	320,29	397,86	4.376,46			
3.1.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CRUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	110,00	4,01	4,98	547,80			

Planilha Orçamentária

Obra: Revitalização da Praça da Bíblia
Endereço: Av. Cônego João Lima com Av. 21 de Abril, Centro
Município: Cachoeirinha - TO.
Área: 1.093,28 M2

Data Base SINAPI Sem Desoneração: março-24
Data Base ORSE: fevereiro-24
BDI Sem Desoneração: 24,22%
 Leis Sociais Sem Desoneração = 111,11%(Hora) 67,32%(Mês)

Item	Cód. Refer.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	SEM DESONERAÇÃO			
					Valor Unit. (R\$)	V. Unit. (R\$) com BDI	Valor Total (R\$)	
3.1.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	197,44	6,16	7,65	1.510,42	
3.1.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	78,85	97,95	1.077,45	
3.1.9	SEINFRA CE Tabela 028 - C0518	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	24,63	30,60	336,60	
3.1.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,68	80,97	100,58	772,45	
3.1.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,68	24,49	30,42	233,63	
Subtotal Geral 3.0								48.565,17
4.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA IRRIGAÇÃO DA PRAÇA						
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,01	80,97	100,58	403,33	
4.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,81	12,65	15,71	1.049,59	
4.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	104,36	129,64	648,20	
4.4	97896	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,40 M. AF_12/2020	UN	5,00	320,29	397,86	1.989,30	
4.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,01	24,49	30,42	121,98	
Subtotal item 4.0								4.212,40
5.0		CANTEIRO DO PLAYGROUND						
5.1		COLCHÃO DE AREIA E FECHAMENTO						
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,31	80,97	100,58	31,18	
5.1.3	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	49,40	196,87	244,55	12.080,77	
5.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,31	550,74	684,13	212,08	
5.1.5	Orse 03212 - 02/2024	COLCHÃO DE AREIA FINA - ESPESSURA DE 20CM EM CANTEIRO	M3	24,62	140,68	174,75	4.302,35	
5.1.6	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	49,40	24,66	30,63	1.513,12	
5.1.7	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	49,40	24,36	30,26	1.494,84	
Subtotal Geral 5.0								19.634,34
6.0		EQUIPAMENTOS						
6.1	Orse 10536 - 02/2024	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	16,00	332,81	413,42	6.614,72	
6.2	Cotações Preço Médio	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO (1,50 X 0,40), LARGURA DO ENCOSTO = 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	529,90	658,24	18.430,72	
6.3	Orse 13082 - 02/2024	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M-117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	2.075,91	2.578,70	2.578,70	
6.4	Orse 13086 - 02/2024	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M-119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	1.760,00	2.186,27	2.186,27	
6.5	Orse 09160 - 02/2024	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	3.896,18	4.839,83	4.839,83	
Subtotal item 6.0								34.650,24
5.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
5.1	Composição 003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	3.479,65	4.322,42	12.967,26	
Subtotal item 5.0								12.967,26
Subtotal Geral								
BDI								218.482,18
Total Geral							24,22%	52.922,05
								271.404,23

Cachoeirinha - TO, 30 de abril de 2024.

BRUNO CARREIRO
SANTOS:01603798
 145

Assinado de forma digital por
 BRUNO CARREIRO
 SANTOS:01603798145
 Dados: 2024.04.30 13:48:56
 -03'00'

Bruno Carreiro Santos
 Engenheiro Civil
 Crea: 201065/D-TO

