



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ARVOREDO E CALÇADAS NO ENTORNO DO CAMPO ARVOREDO	DATA :	26/08/2021	BDI :	21,83%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ARVOREDO E CALÇADAS NO ENTORNO DO CAMPO ARVOREDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA - CNPJ: 18.270.447/0001-46	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2021/10 - Norte SEM	115,19%	73,23%	12/2021
		SICRO NOVO	2021/07	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.792,29
1.1	COMP-80807372	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M²	4,50	587,39	128,23	715,62	3.220,29
1.2	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	40,00	11,74	2,56	14,30	572,00
2	PAVIMENTAÇÃO								465.950,10
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	5.269,15	61,58	13,44	75,02	395.291,63
2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	328,89	68,16	14,88	83,04	27.311,03
2.3	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	SINAPI	M	399,72	42,96	9,38	52,34	20.921,34
2.4	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	538,83	34,16	7,46	41,62	22.426,10
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								47.299,86
3.1	COMP-18518768	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=3,00 METROS, COM 2 PETÁLAS E LÂMPADA DE LED 100W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	12,00	2.428,93	530,24	2.959,17	35.510,04
3.2	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	159,83	34,89	194,72	2.336,64
3.3	COMP-53764790	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 04 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	PRÓPRIA	UN	1,00	101,18	22,09	123,27	123,27
3.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	12,00	113,42	24,76	138,18	1.658,16
3.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,95	10,31	2,25	12,56	49,61
3.6	COMP-58571643	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	232,94	6,21	1,36	7,57	1.763,36
3.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	284,17	6,07	1,33	7,40	2.102,86
3.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	191,52	3,72	0,81	4,53	867,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ARVOREDO E CALÇADAS NO ENTORNO DO CAMPO ARVOREDO	DATA :	26/08/2021	BDI :	21,83%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ARVOREDO E CALÇADAS NO ENTORNO DO CAMPO ARVOREDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA - CNPJ: 18.270.447/0001-46	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2021/10 - Norte SEM	115,19%	73,23%	12/2021
		SICRO NOVO	2021/07	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	173,67	2,55	0,56	3,11	540,11
3.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	41,53	9,07	50,60	607,20
3.11	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.220,74	266,49	1.487,23	1.487,23
3.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	17,92	3,91	21,83	43,66
3.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	18,43	4,02	22,45	22,45
3.14	ELE-COR-010	CABO DE COBRE NÚ # 10 MM², ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	SETOP	m	12,00	12,84	2,80	15,64	187,68
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								1.282,32
4.1	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	271,93	59,36	331,29	331,29
4.2	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	40,71	8,89	49,60	49,60
4.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	56,00	9,75	2,13	11,88	665,28
4.4	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,50	1,20	6,70	6,70
4.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,54	3,61	20,15	20,15
4.6	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	171,80	37,50	209,30	209,30
5	PAISAGISMO								9.536,07
5.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	478,84	12,18	2,66	14,84	7.105,99
5.2	COMP-85122207	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA ARECA BAMBU, ALTURA=1,50M	PRÓPRIA	UN	8,00	121,31	26,48	147,79	1.182,32
5.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	69,33	15,13	84,46	506,76
5.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	13,00	46,79	10,21	57,00	741,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ARVOREDO E CALÇADAS NO ENTORNO DO CAMPO ARVOREDO	DATA :	26/08/2021	BDI :	21,83%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ARVOREDO E CALÇADAS NO ENTORNO DO CAMPO ARVOREDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA - CNPJ: 18.270.447/0001-46	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2021/10 - Norte SEM	115,19%	73,23%	12/2021
		SICRO NOVO	2021/07	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							54.271,68
6.1	COMP-20089889	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150 CM, LARGURA 40 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	29,00	330,42	72,13	402,55	11.673,95
6.2	COMP-05360525	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CIMENTO ÁSPERO INCLUSIVE LASTRO (M²)	PRÓPRIA	M²	23,00	108,98	23,79	132,77	3.053,71
6.3	BAN-INT-005	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	SETOP	m	18,99	184,61	40,30	224,91	4.271,04
6.4	EQP-PLA-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	1,00	1.042,99	227,68	1.270,67	1.270,67
6.5	EQP-PLA-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	2,00	1.037,04	226,39	1.263,43	2.526,86
6.6	ED-15342	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	1,00	2.256,14	492,52	2.748,66	2.748,66
6.7	EQP-PLA-025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	1,00	818,47	178,67	997,14	997,14
6.8	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	772,30	168,59	940,89	940,89
6.9	MES-CON-005	Conjunto de mesa e bancos de concreto para jogos (04 bancos quadrados 40x40 cm e h = 43 cm e mesa quadrada 80x80 cm, e = 8 cm e h = 75 cm)	SETOP	cj	4,00	740,56	161,66	902,22	3.608,88
6.10	COMP-09571393	Pergolado 01, em eucalipto tratado, com peças roliças, e assentamento em sapatas de concreto, conforme projeto arquitetônico	PRÓPRIA	UN	1,00	6.684,48	1.459,22	8.143,70	8.143,70
6.11	COMP-76557309	Pergolado 02, em eucalipto tratado, com peças roliças, e assentamento em sapatas de concreto, conforme projeto arquitetônico	PRÓPRIA	UN	2,00	6.170,97	1.347,12	7.518,09	15.036,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ARVOREDO E CALÇADAS NO ENTORNO DO CAMPO ARVOREDO	DATA :	26/08/2021	BDI :	21,83%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ARVOREDO E CALÇADAS NO ENTORNO DO CAMPO ARVOREDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	ORSE	2021/11	111,51%	69,89%	12/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE MANGA - CNPJ: 18.270.447/0001-46	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SETOP	2021/10 - Norte SEM	115,19%	73,23%	12/2021
		SICRO NOVO	2021/07	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	73,23%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
								VALOR BDI TOTAL:	104.300,79
								VALOR ORÇAMENTO:	477.831,53
								VALOR TOTAL:	582.132,32

Gecely França Mota
Arquiteta e urbanista
CAU MG A48157-2