

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA DA CIDADE - CLARO DOS POÇÕES/MG					DATA: 04/06/2024		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA DA CIDADE - CLARO DOS POÇÕES/MG					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇÕES/MG					ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES/MG					SETOP	2024/01 - Norte COM	81,79%	45,83%
					SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%	
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA							R\$ 305.174,08	R\$ 387.107,73
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 22.395,64	R\$ 28.411,77
1.1.1	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	SETOP	un	1,00	R\$ 1.359,14	R\$ 1.724,07	R\$ 1.359,14	R\$ 1.724,07
1.1.2	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m	211,22	R\$ 10,05	R\$ 12,75	R\$ 2.122,76	R\$ 2.693,06
1.1.3	COMP-LOC	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (m2)	Composições Próprias	M2	2.660,16	R\$ 7,11	R\$ 9,02	R\$ 18.913,74	R\$ 23.994,64
1.2	PISOS E URBANIZAÇÃO							R\$ 220.034,72	R\$ 279.109,53
1.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	511,34	R\$ 76,14	R\$ 96,58	R\$ 38.933,43	R\$ 49.385,22
1.2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	873,83	R\$ 84,69	R\$ 107,43	R\$ 74.004,66	R\$ 93.875,56
1.2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	42,22	R\$ 765,22	R\$ 970,68	R\$ 32.307,59	R\$ 40.982,11
1.2.4	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	SINAPI	M	451,40	R\$ 60,42	R\$ 76,64	R\$ 27.273,59	R\$ 34.595,30
1.2.5	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	SINAPI	M	56,06	R\$ 62,88	R\$ 79,76	R\$ 3.525,05	R\$ 4.471,35

1.2.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	210,12	R\$ 1,47	R\$ 1,86	R\$ 308,88	R\$ 390,82
1.2.7	00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	SINAPI	M2	43,05	R\$ 60,56	R\$ 76,82	R\$ 2.607,11	R\$ 3.307,10
1.2.8	S11207	Planta - Calistemon (callistemon specious), fornecimento e plantio	ORSE	un	14,00	R\$ 130,98	R\$ 166,15	R\$ 1.833,72	R\$ 2.326,10
1.2.9	00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	150,00	R\$ 100,57	R\$ 127,57	R\$ 15.085,50	R\$ 19.135,50
1.2.10	ED-50442	FORNECIMENTO DE ÁRVORE JACARANDÁ MIMOSO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	SETOP	un	9,00	R\$ 101,26	R\$ 128,45	R\$ 911,34	R\$ 1.156,05
1.2.11	S09260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	ORSE	un	2,00	R\$ 794,72	R\$ 1.008,10	R\$ 1.589,44	R\$ 2.016,20
1.2.12	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	m2	495,74	R\$ 26,67	R\$ 33,83	R\$ 13.221,39	R\$ 16.770,88
1.2.13	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	SETOP	un	10,00	R\$ 325,16	R\$ 412,47	R\$ 3.251,60	R\$ 4.124,70
1.2.14	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	SETOP	cj	6,00	R\$ 863,57	R\$ 1.095,44	R\$ 5.181,42	R\$ 6.572,64
1.3	CONSTRUÇÃO DE PERGOLADO							R\$ 9.349,60	R\$ 11.859,96
1.3.1	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	25,92	R\$ 360,71	R\$ 457,56	R\$ 9.349,60	R\$ 11.859,96
1.4	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE CONCRETO 1 COM MURETA							R\$ 7.328,19	R\$ 9.295,73
1.4.1	ED-48218	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	41,27	R\$ 93,75	R\$ 118,92	R\$ 3.869,06	R\$ 4.907,83
1.4.2	00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	3,91	R\$ 74,46	R\$ 94,45	R\$ 291,14	R\$ 369,30
1.4.3	S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	m3	7,73	R\$ 107,34	R\$ 136,16	R\$ 829,74	R\$ 1.052,52
1.4.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,35	R\$ 765,22	R\$ 970,68	R\$ 267,83	R\$ 339,74
1.4.5	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,31	R\$ 7,76	R\$ 9,84	R\$ 281,77	R\$ 357,29
1.4.6	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	36,31	R\$ 25,95	R\$ 32,92	R\$ 942,24	R\$ 1.195,33
1.4.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	47,65	R\$ 4,05	R\$ 5,14	R\$ 192,98	R\$ 244,92
1.4.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	34,10	R\$ 11,75	R\$ 14,90	R\$ 400,68	R\$ 508,09
1.4.9	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	22,21	R\$ 11,38	R\$ 14,44	R\$ 252,75	R\$ 320,71

1.5	LETREIRO EM ACME E BASE DE ALVENARIA							R\$ 10.630,34	R\$ 13.484,58
1.5.1	COT	FORNECIMENTO DE LETREIRO, EM LETRA CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND	1,00	R\$ 9.998,78	R\$ 12.683,45	R\$ 9.998,78	R\$ 12.683,45
1.5.2	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM. PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	2,94	R\$ 186,56	R\$ 236,65	R\$ 548,49	R\$ 695,75
1.5.3	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	0,17	R\$ 61,80	R\$ 78,39	R\$ 10,51	R\$ 13,33
1.5.4	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m2	2,10	R\$ 20,84	R\$ 26,44	R\$ 43,76	R\$ 55,52
1.5.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04	R\$ 719,92	R\$ 913,22	R\$ 28,80	R\$ 36,53
1.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 35.435,59	R\$ 44.946,16
1.6.1	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 10,07	R\$ 12,77	R\$ 20,14	R\$ 25,54
1.6.2	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	729,90	R\$ 2,77	R\$ 3,51	R\$ 2.021,82	R\$ 2.561,95
1.6.3	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	2,40	R\$ 13,41	R\$ 17,01	R\$ 32,18	R\$ 40,82
1.6.4	ED-49150	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM	SETOP	un	12,00	R\$ 113,27	R\$ 143,68	R\$ 1.359,24	R\$ 1.724,16
1.6.5	S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	un	2,00	R\$ 4,76	R\$ 6,04	R\$ 9,52	R\$ 12,08
1.6.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,05	R\$ 48,27	R\$ 38,05	R\$ 48,27
1.6.7	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 41,70	R\$ 52,90	R\$ 41,70	R\$ 52,90
1.6.8	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,27	R\$ 110,70	R\$ 174,54	R\$ 221,40
1.6.9	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,52	R\$ 123,70	R\$ 97,52	R\$ 123,70
1.6.10	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 151,73	R\$ 192,47	R\$ 455,19	R\$ 577,41
1.6.11	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,60	R\$ 12,95	R\$ 16,43	R\$ 7,77	R\$ 9,86
1.6.12	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	241,40	R\$ 7,95	R\$ 10,08	R\$ 1.919,13	R\$ 2.433,31
1.6.13	COMPOSIÇÃO	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS E SUPORTE		UND	10,00	R\$ 1.566,19	R\$ 1.986,71	R\$ 15.661,90	R\$ 19.867,10
1.6.14	I13557	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP02, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	10,00	R\$ 85,80	R\$ 108,84	R\$ 858,00	R\$ 1.088,40

1.6.15	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 480,71	R\$ 609,78	R\$ 9.614,20	R\$ 12.195,60
1.6.16	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	SETOP	un	1,00	R\$ 196,28	R\$ 248,98	R\$ 196,28	R\$ 248,98
1.6.17	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un	1,00	R\$ 2.854,05	R\$ 3.620,36	R\$ 2.854,05	R\$ 3.620,36
1.6.18	S11153	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 37,18	R\$ 47,16	R\$ 74,36	R\$ 94,32
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81.933,65
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 305.174,08
								VALOR TOTAL:	R\$ 387.107,73

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 248.998/D-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇÕES-MG