


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
 CARVALHO AMARAL ENGENHARIA		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA AVENIDA EUSTAQUIO MARTINS - SÃO ROMÃO/MG					DATA :	15/06/2022	BDI :	29,89%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA AVENIDA EUSTAQUIO MARTINS - SÃO ROMÃO/MG					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	SÃO ROMÃO/MG					DER-MG	2022/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2022
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO					ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
						SETOP	2022/03 - Norte COM	85,81%	49,50%	05/2022		
						SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,81%	49,50%	05/2022		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA AVENIDA EUSTAQUIO MARTINS							176.678,53	229.482,48			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.225,53	1.591,84			
1.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	SETOP	U	1,00	1.225,53	1.591,84	1.225,53	1.591,84			
1.2	PISO							98.424,11	127.843,81			
1.2.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m2	1.017,80	4,09	5,31	4.162,80	5.404,52			
1.2.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	393,39	92,59	120,27	36.423,98	47.313,02			
1.2.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	246,40	71,75	93,20	17.679,20	22.964,48			
1.2.4	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	SINAPI	M2	146,95	196,24	254,90	28.837,47	37.457,56			
1.2.5	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	38,23	90,21	117,17	3.448,73	4.479,41			
1.2.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	35,23	57,17	74,26	2.014,10	2.616,18			
1.2.7	RO-40211	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	DER-MG	m3	14,21	54,64	70,97	776,43	1.008,48			
1.2.8	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	14,21	6,22	8,08	88,39	114,82			
1.2.9	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	4,74	416,41	540,87	1.973,78	2.563,72			
1.2.10	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	SETOP	m3	9,47	92,44	120,07	875,41	1.137,06			
1.2.11	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	SETOP	U	6,00	335,38	435,62	2.012,28	2.613,72			
1.2.12	ED-51128	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	m3	9,47	13,89	18,04	131,54	170,84			
1.3	MEIO-FIO							19.292,63	25.059,14			

1.3.1	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_05/2016	SINAPI	M	135,42	53,77	69,84	7.281,53	9.457,73
1.3.2	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_05/2016	SINAPI	M	47,70	57,20	74,30	2.728,44	3.544,11
1.3.3	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	145,42	57,14	74,22	8.309,30	10.793,07
1.3.4	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	16,07	60,57	78,67	973,36	1.264,23
1.4	MOBILIÁRIOS E ILUMINAÇÃO							26.238,31	34.081,04
1.4.1	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	2,00	799,19	1.038,06	1.598,38	2.076,12
1.4.2	I00251	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	ORSE	un	18,00	175,00	227,31	3.150,00	4.091,58
1.4.3	COMP. PRÓPRIA	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS E SUPORTE		UN	7,00	1.483,73	1.927,22	10.386,11	13.490,54
1.4.4	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	14,00	156,43	203,19	2.190,02	2.844,66
1.4.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	14,00	636,70	827,01	8.913,80	11.578,14
1.5	CONSTRUÇÃO DE PERGOLADO							11.533,05	14.980,14
1.5.1	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	SETOP	m2	25,92	8,56	11,11	221,88	287,97
1.5.2	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	M2	25,92	408,97	531,21	10.600,50	13.768,96
1.5.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	41,27	17,22	22,37	710,67	923,21
1.6	MOBILIÁRIOS DO PARQUINHO							7.261,13	9.431,48
1.6.1	S09483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	ORSE	un	2,00	1.218,47	1.582,67	2.436,94	3.165,34
1.6.2	S09166	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"	ORSE	un	1,00	3.685,51	4.787,11	3.685,51	4.787,11
1.6.3	ED-49575	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	1.138,68	1.479,03	1.138,68	1.479,03
1.7	PAISAGISMO							4.661,38	6.053,79

1.7.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	SETOP	m2	171,69	27,15	35,26	4.661,38	6.053,79
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.042,39	10.441,24
1.8.1	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	20,00	1,28	1,66	25,60	33,20
1.8.2	00000948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	SINAPI	M	2,00	53,87	69,97	107,74	139,94
1.8.3	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	SETOP	m	501,20	4,54	5,89	2.275,45	2.952,07
1.8.4	ED-49150	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM	SETOP	un	7,00	103,54	134,48	724,78	941,36
1.8.5	ED-49495	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	SETOP	un	2,00	3,66	4,75	7,32	9,50
1.8.6	ED-49490	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", 1 POSTO	SETOP	un	1,00	3,68	4,77	3,68	4,77
1.8.7	ED-49530	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	SETOP	un	1,00	20,89	27,13	20,89	27,13
1.8.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	53,14	69,02	106,28	138,04
1.8.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	18,73	24,33	37,46	48,66
1.8.10	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	98,10	127,42	196,20	254,84
1.8.11	108827	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00	50,00	64,95	50,00	64,95
1.8.12	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	SETOP	un	1,00	48,66	63,20	48,66	63,20
1.8.13	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	174,93	227,22	524,79	681,66
1.8.14	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	SETOP	m	0,50	11,49	14,92	5,75	7,46
1.8.15	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	SETOP	m	152,90	8,26	10,72	1.262,95	1.639,09
1.8.16	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	2.390,03	3.104,40	2.390,03	3.104,40
1.8.17	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	SETOP	un	1,00	254,81	330,97	254,81	330,97
								VALOR BDI TOTAL:	52.803,95
								VALOR ORÇAMENTO:	176.678,53
								VALOR TOTAL:	229.482,48

THAIS SARAIVA SOUSA ALMEIDA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 244.557/D-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO/MG