


<div></div> <div>C A</div> <div>CARVALHO AMARAL ENGENHARIA</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
		OBRA:				CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ANGICAL, NA COMUNIDADE DE ANGICAL, NO MUCNÍCIO DE SÃO FRANCISCO-MG.			DATA : 11/03/2023			BDI : 29,46%						
		DESCRIÇÃO:				PROJETOS EXECUTIVOS, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ANGICAL, NA COMUNIDADE DE ANGICAL, NO MUCNÍCIO DE SÃO FRANCISCO-MG.			FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:				COMUNIDADE DE ANGICAL, NO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO-MG.			SETOP		2022/10 - Norte COM		85,81%		49,50%		12/2022	
		CLIENTE:				PREFEITURA MUNICIAPAL DE SÃO FRANCISCO-MG			SINAPI		2023/01 COM DESONERAÇÃO		86,63%		49,57%		02/2023	
							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	SERVIÇOS PRELIMINARES														29.524,18	38.232,07		
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	1.313,86	1.700,92		1.313,86	1.700,92					
1.2	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018				SINAPI	M2	2.684,14	1,75	2,27		4.697,25	6.093,00					
1.3	COMP-LOC	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (m2)				Composições Próprias	M2	2.684,14	8,76	11,34		23.513,07	30.438,15					
2	TERRAPLENAGEM														7.542,43	9.770,27		
2.1	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO				SETOP	m2	2.684,14	2,81	3,64		7.542,43	9.770,27					
3	PISOS														160.180,00	207.371,03		
3.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				SINAPI	M3	99,31	804,62	1.041,66		79.906,81	103.447,25					
3.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				SINAPI	M2	607,79	77,69	100,58		47.219,21	61.131,52					
3.3	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS				SETOP	m2	199,10	24,75	32,04		4.927,73	6.379,16					
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	87,47	72,85	94,31		6.372,19	8.249,30					
3.5	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	314,82	69,10	89,46		21.754,06	28.163,80					
4	URBANIZAÇÃO														49.990,91	64.718,28		
4.1	ED-15449	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO				SETOP	un	17,00	311,18	402,85		5.290,06	6.848,45					
4.2	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	3,00	821,68	1.063,75		2.465,04	3.191,25					
4.3	ED-50945	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"				SETOP	m	32,93	949,36	1.229,04		31.262,42	40.472,29					

4.4	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	UN	6,00	1.270,69	1.645,04	7.624,14	9.870,24
4.5	00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	SINAPI	M2	54,16	61,84	80,06	3.349,25	4.336,05
<b>5</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO PALCO, RAMPA E ESCADA</b>							<b>25.795,24</b>	<b>33.393,81</b>
5.1	ED-48336	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	SETOP	m3	3,49	2.285,02	2.958,19	7.974,72	10.324,08
5.2	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	47,48	179,54	232,43	8.524,56	11.035,78
5.3	00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	114,92	64,98	84,12	7.467,50	9.667,07
5.4	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	47,48	8,08	10,46	383,64	496,64
5.5	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	47,48	30,43	39,39	1.444,82	1.870,24
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>4.445,03</b>	<b>5.754,24</b>
6.1	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	47,48	20,06	25,97	952,45	1.233,06
6.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	47,48	13,19	17,08	626,26	810,96
6.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	163,23	17,56	22,73	2.866,32	3.710,22
<b>7</b>	<b>VEGETAÇÃO</b>							<b>3.012,67</b>	<b>3.900,17</b>
7.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	155,14	200,84	1.241,12	1.606,72
7.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	354,31	458,69	1.771,55	2.293,45
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>21.746,65</b>	<b>28.151,58</b>
8.1	00001872	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	2,75	3,56	5,50	7,12
8.2	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	606,40	2,69	3,48	1.631,22	2.110,27
8.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,70	8,38	10,85	14,25	18,45
8.4	ED-49166	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	SETOP	un	9,00	184,89	239,36	1.664,01	2.154,24
8.5	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	2,00	44,46	57,56	88,92	115,12
8.6	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	SETOP	un	2,00	20,28	26,25	40,56	52,50
8.7	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	171,27	221,73	513,81	665,19
8.8	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	196,20	8,59	11,12	1.685,36	2.181,74
8.9	00014164	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	4,00	2.044,58	2.646,91	8.178,32	10.587,64

8.10	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	592,64	767,23	4.741,12	6.137,84
8.11	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	2.741,43	3.549,06	2.741,43	3.549,06
8.12	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	442,15	572,41	442,15	572,41
							VALOR BDI TOTAL:	89.054,34	
							VALOR ORÇAMENTO:	302.237,11	
							VALOR TOTAL:	391.291,45	
LWAN MATHEUS COSTA SOUZA ENGENHEIRO CIVIL 255.542/D-MG					PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG				