


<div></div> <div>CARVALHO AMARAL ENGENHARIA</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA: REFORMA DE QUADRA COBERTA MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO					DATA : 04/04/2023		BDI : 29,46%				
		DESCRIÇÃO: REFORMA DE QUADRA COBERTA MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL: RUA FRANCISCO LACERDA, S/N, BAIRRO SÃO LUCAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO					SETOP		2023/03 - Belo Horizonte		116,57%	-	03/2023
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO					SINAPI		2023/01 - Norte COM		86,63%	49,57%	03/2023
					Composições		2023/02 COM DESONERAÇÃO		86,63%	49,57%	03/2023		
					PRÓPRIA				0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.805,35	4.923,19				
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	1.390,32	1.799,91	1.390,32	1.799,91				
1.2	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	SETOP	m2	1.161,07	2,08	2,69	2.415,03	3.123,28				
2	AGUAS PLUVIAIS							2.763,07	3.577,14				
2.1	ED-50813	GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - PADRÃO SEDS	SETOP	m	3,60	577,12	747,14	2.077,63	2.689,70				
2.2	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	15,55	44,08	57,07	685,44	887,44				
3	COBERTURA							97.685,98	126.461,16				
3.1	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	984,44	99,23	128,46	97.685,98	126.461,16				
4	SERRALHERIA							6.352,32	8.223,72				
4.1	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	SETOP	m2	12,00	529,36	685,31	6.352,32	8.223,72				
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS							6.760,82	8.752,76				
5.1	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	354,61	459,08	2.836,88	3.672,64				
5.2	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	SETOP	un	1,00	149,39	193,40	149,39	193,40				
5.3	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	SETOP	un	2,00	21,73	28,13	43,46	56,26				
5.4	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	SETOP	un	1,00	21,73	28,13	21,73	28,13				

5.5	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	73,20	24,27	31,42	1.776,56	2.299,94
5.6	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	SETOP	m	35,80	7,65	9,90	273,87	354,42
5.7	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	SETOP	un	2,00	126,97	164,38	253,94	328,76
5.8	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	SETOP	m	210,20	6,58	8,52	1.383,12	1.790,90
5.9	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	SETOP	m	2,20	9,94	12,87	21,87	28,31
6	PINTURA							15.136,82	19.592,56
6.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	195,26	5,74	7,43	1.120,79	1.450,78
6.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	195,26	14,14	18,31	2.760,98	3.575,21
6.3	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	966,60	10,67	13,81	10.313,62	13.348,75
6.4	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	SETOP	m	287,90	3,27	4,23	941,43	1.217,82
7	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							12.078,02	15.636,20
7.1	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	SETOP	U	2,00	3.108,32	4.024,03	6.216,64	8.048,06
7.2	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	SETOP	cj	1,00	564,14	730,34	564,14	730,34
7.3	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	SETOP	U	2,00	2.648,62	3.428,90	5.297,24	6.857,80
8	ITENS NOVOS							7.436,10	9.626,78
8.1	COMP-TELA E CABO	FECHAMENTO COM TELA NYLON FUNDO E LATERAL QUADRA POLIESPORTIVA	Composições Próprias	U	2,00	3.718,05	4.813,39	7.436,10	9.626,78
							VALOR BDI TOTAL:	44.775,03	
							VALOR ORÇAMENTO:	152.018,48	
							VALOR TOTAL:	196.793,51	

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL- CREA:255.542/D - MG

PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO/MG