

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
PREFEITURA: Piraúba/MG						DATA DA PLANILHA: 02/05/2023			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MIRANTE NO MORRO DO CRUZEIRO						REGIME DE DESONERAÇÃO: NÃO-DESONERADO			
LOCAL: Subida do Morro do Cruzeiro, s/n - Centro - Piraúba/MG						DATA-BASE SINAPI: 02-2023			
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SINAPI Composições e Insumos/FEVEREIRO-2023 (não-desonerado) SETOP Leste Composições/JANEIRO-2023 (não-desonerado)						() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses								BDI 22,54%	
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 11.351,35									
1.1	ED-16660	SEINFRA-MG (LESTE)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,50	R\$ 315,39	R\$ 386,48	R\$ 966,20	
1.2	ED-50128	SEINFRA-MG (LESTE)	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	R\$ 6.014,90	R\$ 7.370,66	R\$ 7.370,66	
1.3	ED-50155	SEINFRA-MG (LESTE)	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	3,00	R\$ 820,00	R\$ 1.004,83	R\$ 3.014,49	
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA R\$ 2.826,65									
2.1	101233	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	947,81	A CARGO DA PREFEITURA			
2.2	S/ CÓDIGO		FORNECIMENTO DE SOLO COMUM PARA REATERRO, COM DMT DE ATÉ 1 KM	M3	366,91	A CARGO DA PREFEITURA			
2.3	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.314,72	A CARGO DA PREFEITURA			
2.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	974,71	R\$ 2,37	R\$ 2,90	R\$ 2.826,65	
3 CONTENÇÃO (BASE DA MURETA DO MIRANTE) R\$ 17.903,36									
3.1	ED-51107	SEINFRA-MG (LESTE)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	27,46	R\$ 67,39	R\$ 82,58	R\$ 2.267,65	
3.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	90,60	R\$ 36,58	R\$ 44,83	R\$ 4.061,60	
3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	14,96	R\$ 575,05	R\$ 704,67	R\$ 10.541,86	
3.4	ED-51120	SEINFRA-MG (LESTE)	REATERRO MANUAL DE VALA	m3	12,50	R\$ 67,39	R\$ 82,58	R\$ 1.032,25	
4 MURETAS DE DELIMITAÇÃO/PROTEÇÃO DOS PLATÔS (ALVENARIA) R\$ 4.504,27									
4.1	ED-48191	SEINFRA-MG (LESTE)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	40,76	R\$ 63,87	R\$ 78,27	R\$ 3.190,29	
4.2	20068	SINAPI-I	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6,80	R\$ 15,13	R\$ 18,54	R\$ 126,07	
4.3	ED-49810	SEINFRA-MG (LESTE)	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	10,98	R\$ 60,61	R\$ 74,27	R\$ 815,48	
4.4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,69	R\$ 440,47	R\$ 539,75	R\$ 372,43	
5 ESCADAS E RAMPAS R\$ 5.769,12									
DEGRAUS DAS ESCADAS:									
5.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	39,25	R\$ 47,39	R\$ 58,07	R\$ 2.279,25	
5.2	ED-49810	SEINFRA-MG (LESTE)	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	4,86	R\$ 60,61	R\$ 74,27	R\$ 360,95	
5.3	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,52	R\$ 440,47	R\$ 539,75	R\$ 1.899,92	
RAMPA:									
5.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,31	R\$ 765,60	R\$ 938,17	R\$ 1.229,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
PREFEITURA: Piraúba/MG						DATA DA PLANILHA: 02/05/2023			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MIRANTE NO MORRO DO CRUZEIRO						REGIME DE DESONERAÇÃO: NÃO-DESONERADO			
LOCAL: Subida do Morro do Cruzeiro, s/n - Centro - Piraúba/MG						DATA-BASE SINAPI: 02-2023			
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SINAPI Composições e Insumos/FEVEREIRO-2023 (não-desonerado) SETOP Leste Composições/JANEIRO-2023 (não-desonerado)						() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses								BDI 22,54%	
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO DO MIRANTE E CRUZEIRO)									R\$ 29.076,89
6.1	ED-49499	SEINFRA-MG (LESTE)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	un	1,00	R\$ 210,29	R\$ 257,69	R\$ 257,69	
6.2	ED-49266	SEINFRA-MG (LESTE)	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	un	1,00	R\$ 355,95	R\$ 436,18	R\$ 436,18	
6.3	ED-49231	SEINFRA-MG (LESTE)	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	2,00	R\$ 23,35	R\$ 28,61	R\$ 57,22	
6.4	ED-50228	SEINFRA-MG (LESTE)	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	20,00	R\$ 152,44	R\$ 186,80	R\$ 3.736,00	
6.5	ED-49172	SEINFRA-MG (LESTE)	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 50 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 1, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	20,00	R\$ 663,68	R\$ 813,27	R\$ 16.265,40	
6.6	ED-27090 (corresponde)	SEINFRA-MG (LESTE)	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	20,00	R\$ 306,63	R\$ 375,74	R\$ 7.514,80	
6.7	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	16,00	R\$ 41,29	R\$ 50,60	R\$ 809,60	
7 DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO									R\$ 70.260,38
7.1	ED-48550	SEINFRA-MG (LESTE)	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2,00	R\$ 1.260,97	R\$ 1.545,19	R\$ 3.090,38	
7.2	94273	SINAPI	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	M	80,06	R\$ 53,33	R\$ 65,35	R\$ 5.231,92	
7.3	94274	SINAPI	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	M	10,08	R\$ 75,30	R\$ 92,27	R\$ 930,08	
7.4	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	10,08	R\$ 68,27	R\$ 83,66	R\$ 843,29	
7.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	63,92	R\$ 47,84	R\$ 58,62	R\$ 3.746,99	
7.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	34,80	R\$ 574,20	R\$ 703,62	R\$ 24.485,98	
7.7	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (COR AMARELA)	M2	57,14	R\$ 79,20	R\$ 97,05	R\$ 5.545,44	
7.8	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (COR VERMELHA)	M2	30,56	R\$ 79,20	R\$ 97,05	R\$ 2.965,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
PREFEITURA: Piraúba/MG					DATA DA PLANILHA: 02/05/2023				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MIRANTE NO MORRO DO CRUZEIRO					REGIME DE DESONERAÇÃO: NÃO-DESONERADO				
LOCAL: Subida do Morro do Cruzeiro, s/n - Centro - Piraúba/MG					DATA-BASE SINAPI: 02-2023				
REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SINAPI Composições e Insumos/FEVEREIRO-2023 (não-desonerado) SETOP Leste Composições/JANEIRO-2023 (não-desonerado)					() DIRETA		(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses							BDI		22,54%
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
7.9	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (COR GRAFITE)	M2	53,10	R\$ 79,20	R\$ 97,05	R\$ 5.153,36	
7.10	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	250,44	R\$ 59,52	R\$ 72,94	R\$ 18.267,09	
8 CERCAMENTO E CORRIMÃO					R\$ 35.950,77				
8.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	64,81	R\$ 379,26	R\$ 464,75	R\$ 30.120,45	
8.2	ED-50937	SEINFRA-MG (LESTE)	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	32,10	R\$ 148,22	R\$ 181,63	R\$ 5.830,32	
9 MURETA DO MIRANTE (VEDAÇÃO EM COBOGÓ TIPO "CARDUME DE PEIXE")					R\$ 5.116,54				
9.1	103343	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X13X29 CM COM FORMATO DE PEIXE (LARGURA DE 9 CM, ESPESSURA DO DESENHO DE 1 CM E APROVEITAMENTO DE 26,50 UNIDADES POR M2). REFERÊNCIA: 103343 (SINAPI)	M2	38,45	R\$ 108,59	R\$ 133,07	R\$ 5.116,54	
10 REVESTIMENTOS E PINTURAS					R\$ 11.190,92				
10.1	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	81,52	R\$ 71,89	R\$ 88,09	R\$ 7.181,10	
10.2	ED-50498	SEINFRA-MG (LESTE)	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	158,42	R\$ 13,20	R\$ 16,18	R\$ 2.563,24	
10.3	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	106,60	R\$ 11,07	R\$ 13,57	R\$ 1.446,58	
11 MOBILIÁRIO FIXO					R\$ 7.319,50				
11.1	S/ CÓDIGO		RECUPERAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO EXISTENTE (30% DO VALOR DO CÓDIGO SEINFRA-MG ED-48354)	M	2,00	R\$ 43,69	R\$ 53,54	R\$ 107,08	
11.2	ED-48360	SEINFRA-MG (LESTE)	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)	cj	4,00	R\$ 858,93	R\$ 1.052,53	R\$ 4.210,12	
11.3	42440	SINAPI-I	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	2,00	R\$ 1.225,03	R\$ 1.501,15	R\$ 3.002,30	
12 LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 1.608,27				
12.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	974,71	R\$ 1,35	R\$ 1,65	R\$ 1.608,27	
							VALOR GLOBAL	R\$	202.878,02

Responsável pelo orçamento:

ELVES NAVES DE OLIVEIRA
Arquiteto e Urbanista - CAU A36373-1