

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA NA AV. TOMAS LOPES MARTINS - PIRAPORA-MG					DATA :	09/01/20223	BDI :	30,91%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TOMAS LOPES MARTINS - PIRAPORA-MG					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PIRAPORA/MG					SETOP	2022/10 - Norte COM	85,81%	49,50%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA / MG					SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	86,73%	49,78%	12/2022
						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							10.466,56	13.701,11
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	1.719,97	1.313,86	1.719,97
1.2	ED-50128	BARRAÇÃO 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	SETOP	un	1,00	7.017,69	9.186,86	7.017,69	9.186,86
1.3	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	70,52	9,01	11,79	635,39	831,43
1.4	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	SETOP	m2	785,14	1,91	2,50	1.499,62	1.962,85
2	TERRAPLENAGEM							10.128,31	13.261,02
2.1	COMP-LOC	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (m2)	Composições Próprias	M2	785,14	8,76	11,47	6.877,83	9.005,56
2.2	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m2	785,14	4,14	5,42	3.250,48	4.255,46
3	PISO E RAMPA							72.677,07	95.142,36
3.1	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	21,22	730,69	956,55	15.505,24	20.297,99
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	291,77	73,69	96,47	21.500,53	28.147,05

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA NA AV. TOMAS LOPES MARTINS - PIRAPORA-MG					DATA :	09/01/20223	BDI :	30,91%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TOMAS LOPES MARTINS - PIRAPORA-MG					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PIRAPORA/MG					SETOP	2022/10 - Norte COM	85,81%	49,50%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA / MG					SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	86,73%	49,78%	12/2022	
						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
3.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	SINAPI	M	116,05	61,47	80,47	7.133,59	9.338,54
3.4	94276	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	SINAPI	M	141,71	65,03	85,13	9.215,40	12.063,77
3.5	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	118,60	162,92	213,28	19.322,31	25.295,01
4	VEGETAÇÃO							3.696,73	4.839,36
4.1	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	m2	108,74	24,75	32,40	2.691,32	3.523,18
4.2	00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=*1* M	SINAPI	UN	2,00	63,79	83,51	127,58	167,02
4.3	COT -01	Planta - Calistemon (callistemon specious), fornecimento e plantio	Cotação	UN	3,00	94,93	124,27	284,79	372,81
4.4	COT -02	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	Cotação	UN	3,00	123,30	161,41	369,90	484,23
4.5	COT -03	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	Cotação	UN	2,00	111,57	146,06	223,14	292,12
5	MOBILIÁRIO							6.398,52	8.376,34
5.1	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	10,00	311,18	407,37	3.111,80	4.073,70
5.2	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	4,00	821,68	1.075,66	3.286,72	4.302,64

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA NA AV. TOMAS LOPES MARTINS - PIRAPORA-MG					DATA : 09/01/20223		BDI : 30,91%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TOMAS LOPES MARTINS - PIRAPORA-MG					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PIRAPORA/MG					SETOP	2022/10 - Norte COM	85,81%	49,50%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA / MG					SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	86,73%	49,78%	12/2022
						Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	PERGOLADO							8.194,43	10.727,39
6.1	COMP-LOC	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (m2)	Composições Próprias	M2	20,06	8,76	11,47	175,73	230,09
6.2	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	M2	20,06	374,04	489,66	7.503,24	9.822,58
6.3	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	SETOP	m2	25,28	20,39	26,69	515,46	674,72
7	IRRIGAÇÃO							933,02	1.221,31
7.1	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	24,95	32,66	24,95	32,66
7.2	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	20,51	26,85	20,51	26,85
7.3	00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	6,98	9,14	6,98	9,14
7.4	00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	3,20	4,19	12,80	16,76
7.5	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	0,28	31,42	41,13	8,80	11,52
7.6	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00	1,18	1,54	2,36	3,08
7.7	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	3,94	5,16	7,88	10,32
7.8	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,96	1,26	0,96	1,26
7.9	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	7,93	21,07	27,58	167,09	218,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 CARVALHO AMARAL ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA NA AV. TOMAS LOPES MARTINS - PIRAPORA-MG	DATA :		09/01/20223	BDI :		30,91%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TOMAS LOPES MARTINS - PIRAPORA-MG	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	PIRAPORA/MG	SETOP	2022/10 - Norte COM	85,81%	49,50%	12/2022		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA / MG	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	86,73%	49,78%	12/2022		
			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
7.10	00001654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	29,51	38,63	29,51	38,63
7.11	00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	3,24	4,24	6,48	8,48
7.12	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	3,94	5,16	15,76	20,64
7.13	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	29,85	21,07	27,58	628,94	823,26
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							17.109,93	22.399,61
8.1	00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	3,00	2.100,92	2.750,31	6.302,76	8.250,93
8.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	707,32	925,95	4.243,92	5.555,70
8.3	ED-49166	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	SETOP	un	3,00	184,89	242,04	554,67	726,12
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	218,60	3,84	5,03	839,42	1.099,56
8.5	ED-49148	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM	SETOP	un	4,00	95,94	125,60	383,76	502,40
8.6	ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	SETOP	un	3,00	3,68	4,82	11,04	14,46
8.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	40,14	52,55	120,42	157,65
8.8	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	SETOP	un	4,00	20,28	26,55	81,12	106,20
8.9	00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	67,70	9,27	12,14	627,58	821,88

 CARVALHO AMARAL ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA NA AV. TOMAS LOPES MARTINS - PIRAPORA-MG					DATA :	09/01/20223	BDI :	30,91%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TOMAS LOPES MARTINS - PIRAPORA-MG					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PIRAPORA/MG					SETOP	2022/10 - Norte COM	85,81%	49,50%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA / MG					SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	86,73%	49,78%	12/2022
						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
8.10	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	452,26	592,05	452,26	592,05
8.11	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	3.492,98	4.572,66	3.492,98	4.572,66
9	PLACA DE INAUGURAÇÃO							1.315,71	1.722,34
9.1	ED-50634	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	SETOP	U	1,00	684,51	896,09	684,51	896,09
9.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11	493,16	645,60	54,25	71,02
9.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,11	239,71	313,80	26,37	34,52
9.4	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	1,80	62,51	81,83	112,52	147,29
9.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,44	5,93	7,76	26,33	34,45
9.6	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	4,44	63,65	83,32	282,61	369,94

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA NA AV. TOMAS LOPES MARTINS - PIRAPORA-MG					DATA :	09/01/20223	BDI :	30,91%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA AV. TOMAS LOPES MARTINS - PIRAPORA-MG					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PIRAPORA/MG					SETOP	2022/10 - Norte COM	85,81%	49,50%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA / MG					SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	86,73%	49,78%	12/2022
						Composições	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
9.7	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,44	2,93	3,84	13,01	17,05
9.8	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	4,44	26,15	34,23	116,11	151,98
								VALOR BDI TOTAL:	40.470,56
								VALOR ORÇAMENTO:	130.920,28
								VALOR TOTAL:	171.390,84

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