

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE PIRAPORA/MG	DATA :	10/07/2023	BDI :	30,91%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE PIRAPORA/MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRAPORA/MG	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG	SETOP	2023/04 - Norte COM	86,63%	49,57%	06/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	86,63%	49,57%	07/2023
		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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 84.474,22	R\$ 110.584,79
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	R\$ 1.429,69	R\$ 1.871,61	R\$ 1.429,69	R\$ 1.871,61	
1.2	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 5.782,58	R\$ 7.569,98	R\$ 23.130,32	R\$ 30.279,92	
1.3	ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	SETOP	m	303,84	R\$ 197,19	R\$ 258,14	R\$ 59.914,21	R\$ 78.433,26	
2	DEMOLIÇÃO								R\$ 53.765,72	R\$ 70.389,83
2.1	RO-43415	Remoção manual de calçamento intertravado	SETOP	m2	2.775,53	R\$ 13,67	R\$ 17,90	R\$ 37.941,50	R\$ 49.681,99	
2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.065,80	R\$ 2,10	R\$ 2,75	R\$ 2.238,18	R\$ 2.930,95	
2.3	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	2.775,53	R\$ 4,41	R\$ 5,77	R\$ 12.240,09	R\$ 16.014,81	
2.4	S00227	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	ORSE	m²	27,18	R\$ 49,52	R\$ 64,83	R\$ 1.345,95	R\$ 1.762,08	
3	ALVENARIA								R\$ 245.241,35	R\$ 321.052,24
3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	479,33	R\$ 64,85	R\$ 84,90	R\$ 31.084,55	R\$ 40.695,12	
3.2	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	SETOP	m3	28,76	R\$ 7,88	R\$ 10,32	R\$ 226,63	R\$ 296,80	

3.3	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	505,52	R\$ 254,25	R\$ 332,84	R\$ 128.528,46	R\$ 168.257,28
3.4	00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	31,74	R\$ 63,80	R\$ 83,52	R\$ 2.025,01	R\$ 2.650,92
3.5	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	6,53	R\$ 490,99	R\$ 642,76	R\$ 3.206,16	R\$ 4.197,22
3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.033,54	R\$ 40,04	R\$ 52,42	R\$ 41.382,94	R\$ 54.178,17
3.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	516,77	R\$ 4,02	R\$ 5,26	R\$ 2.077,42	R\$ 2.718,21
3.8	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	516,77	R\$ 34,90	R\$ 45,69	R\$ 18.035,27	R\$ 23.611,22
3.9	ED-49173	CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 65 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 2, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	SETOP	un	19,00	R\$ 982,89	R\$ 1.286,70	R\$ 18.674,91	R\$ 24.447,30
4	REVESTIMENTO							R\$ 8.401,21	R\$ 10.997,50
4.1	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	87,98	R\$ 30,29	R\$ 39,65	R\$ 2.664,91	R\$ 3.488,41
4.2	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	87,98	R\$ 65,20	R\$ 85,35	R\$ 5.736,30	R\$ 7.509,09
5	PINTURA							R\$ 12.944,11	R\$ 16.945,40
5.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	377,92	R\$ 3,36	R\$ 4,40	R\$ 1.269,81	R\$ 1.662,85
5.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	377,92	R\$ 15,50	R\$ 20,29	R\$ 5.857,76	R\$ 7.668,00
5.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	317,67	R\$ 18,31	R\$ 23,97	R\$ 5.816,54	R\$ 7.614,55
6	BANCOS E CORRIMÃO							R\$ 29.717,79	R\$ 38.903,21
6.1	COMP-BANCO 01 ALV MAD	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE ALVENARIA E MADEIRA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 863,16	R\$ 1.129,96	R\$ 2.589,48	R\$ 3.389,88
6.2	COMP- BANCO 03 ALV MAD	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE ALVENARIA E MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.110,01	R\$ 1.453,11	R\$ 1.110,01	R\$ 1.453,11

6.3	COMP- BANCO 02 ALV MAD	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE ALVENARIA E MADEIRA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 1.052,23	R\$ 1.377,47	R\$ 6.313,38	R\$ 8.264,82
6.4	ED-31997	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	m	64,99	R\$ 289,08	R\$ 378,43	R\$ 18.787,31	R\$ 24.594,17
6.5	S09247	Tube aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	ORSE	un	3,00	R\$ 305,87	R\$ 400,41	R\$ 917,61	R\$ 1.201,23
7	PISOS							R\$ 259.530,70	R\$ 339.745,95
7.1	COMP-LOC	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (m2)	Composições Próprias	M2	4.104,00	R\$ 6,95	R\$ 9,10	R\$ 28.522,80	R\$ 37.346,40
7.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.534,24	R\$ 77,53	R\$ 101,49	R\$ 118.949,63	R\$ 155.710,02
7.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	453,00	R\$ 77,53	R\$ 101,49	R\$ 35.121,09	R\$ 45.974,97
7.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	916,85	R\$ 77,53	R\$ 101,49	R\$ 71.083,38	R\$ 93.051,11
7.5	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	46,56	R\$ 99,63	R\$ 130,43	R\$ 4.638,77	R\$ 6.072,82
7.6	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	12,12	R\$ 100,25	R\$ 131,24	R\$ 1.215,03	R\$ 1.590,63
8	MEIO-FIO							R\$ 24.076,73	R\$ 31.519,97
8.1	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	341,20	R\$ 65,47	R\$ 85,71	R\$ 22.338,36	R\$ 29.244,25
8.2	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	25,11	R\$ 69,23	R\$ 90,63	R\$ 1.738,37	R\$ 2.275,72

9	PERGOLADO							R\$ 96.830,78	R\$ 126.753,51
9.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 18.773,56	R\$ 24.574,50
9.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,13	R\$ 70,29	R\$ 92,02	R\$ 430,88	R\$ 564,08
9.1.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m2	5,84	R\$ 20,43	R\$ 26,74	R\$ 119,31	R\$ 156,16
9.1.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,29	R\$ 522,70	R\$ 684,27	R\$ 151,58	R\$ 198,44
9.1.4	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	m3	14,40	R\$ 60,61	R\$ 79,34	R\$ 872,78	R\$ 1.142,50
9.1.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	747,82	R\$ 12,82	R\$ 16,78	R\$ 9.587,05	R\$ 12.548,42
9.1.6	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	29,22	R\$ 56,41	R\$ 73,85	R\$ 1.648,30	R\$ 2.157,90
9.1.7	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	m3	8,04	R\$ 708,19	R\$ 927,09	R\$ 5.693,85	R\$ 7.453,80
9.1.8	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	11,55	R\$ 23,36	R\$ 30,58	R\$ 269,81	R\$ 353,20
9.2	SUPERESTRUTURA							R\$ 62.747,46	R\$ 82.137,51
9.2.1	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	1.716,60	R\$ 12,82	R\$ 16,78	R\$ 22.006,81	R\$ 28.804,55
9.2.2	ED-31565	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	133,39	R\$ 75,13	R\$ 98,35	R\$ 10.021,59	R\$ 13.118,91
9.2.3	ED-31573	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	185,14	R\$ 66,00	R\$ 86,40	R\$ 12.219,24	R\$ 15.996,10
9.2.4	ED-19635	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	m2xmês	50,92	R\$ 11,72	R\$ 15,34	R\$ 596,78	R\$ 781,11
9.2.5	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	m3	25,28	R\$ 708,19	R\$ 927,09	R\$ 17.903,04	R\$ 23.436,84
9.3	PINTURA							R\$ 15.309,76	R\$ 20.041,50
9.3.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	337,74	R\$ 3,36	R\$ 4,40	R\$ 1.134,81	R\$ 1.486,06
9.3.2	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	337,74	R\$ 20,90	R\$ 27,36	R\$ 7.058,77	R\$ 9.240,57
9.3.3	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	337,74	R\$ 21,07	R\$ 27,58	R\$ 7.116,18	R\$ 9.314,87

10	ARBORIZAÇÃO							R\$ 36.739,08	R\$ 48.091,06
10.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	m2	577,63	R\$ 29,23	R\$ 38,26	R\$ 16.884,12	R\$ 22.100,12
10.2	S11800	Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio	ORSE	un	338,00	R\$ 12,24	R\$ 16,02	R\$ 4.137,12	R\$ 5.414,76
10.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	52,00	R\$ 60,25	R\$ 78,87	R\$ 3.133,00	R\$ 4.101,24
10.4	00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2,88	R\$ 76,82	R\$ 100,57	R\$ 221,24	R\$ 289,64
10.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	R\$ 369,09	R\$ 483,18	R\$ 7.381,80	R\$ 9.663,60
10.6	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	30,00	R\$ 166,06	R\$ 217,39	R\$ 4.981,80	R\$ 6.521,70
11	PLAYGROUND							R\$ 5.225,70	R\$ 6.840,97
11.1	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	2,00	R\$ 1.197,85	R\$ 1.568,11	R\$ 2.395,70	R\$ 3.136,22
11.2	S02406	Balço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.830,00	R\$ 3.704,75	R\$ 2.830,00	R\$ 3.704,75
12	APARELHOS DE ACADEMIA							R\$ 10.971,91	R\$ 14.363,32
12.1	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.479,97	R\$ 8.482,93	R\$ 6.479,97	R\$ 8.482,93
12.2	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.382,22	R\$ 3.118,56	R\$ 2.382,22	R\$ 3.118,56
12.3	ED-49578	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, 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	3,00	R\$ 703,24	R\$ 920,61	R\$ 2.109,72	R\$ 2.761,83
13	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 7.688,64	R\$ 10.065,18
13.1	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	R\$ 1.281,44	R\$ 1.677,53	R\$ 7.688,64	R\$ 10.065,18
14	MONUMENTO							R\$ 46.000,00	R\$ 60.218,60
14.1	COT-002	ESCUPTURA DE SÃO SEBASTIÃO - ACABAMENTO MÁRMORE 1,50M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO		UN	1,00	R\$ 46.000,00	R\$ 60.218,60	R\$ 46.000,00	R\$ 60.218,60

15	INTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 72.695,90	R\$ 95.164,85
15.1	00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,04	R\$ 1,36	R\$ 2,08	R\$ 2,72
15.2	100325	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	ORSE	un	2,00	R\$ 0,67	R\$ 0,88	R\$ 1,34	R\$ 1,76
15.3	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 2,73	R\$ 3,57	R\$ 49,14	R\$ 64,26
15.4	ED-3021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	SETOP	un	12,00	R\$ 15,37	R\$ 20,12	R\$ 184,44	R\$ 241,44
15.5	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,13	R\$ 15,88	R\$ 12,13	R\$ 15,88
15.6	00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 54,75	R\$ 71,67	R\$ 219,00	R\$ 286,68
15.7	00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	48,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 3,36	R\$ 4,32
15.8	109708	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	ORSE	un	48,00	R\$ 0,53	R\$ 0,69	R\$ 25,44	R\$ 33,12
15.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,76	R\$ 14,55	R\$ 19,05	R\$ 40,16	R\$ 52,58
15.10	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	360,40	R\$ 24,13	R\$ 31,59	R\$ 8.696,45	R\$ 11.385,04
15.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	310,34	R\$ 5,82	R\$ 7,62	R\$ 1.806,18	R\$ 2.364,79
15.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.941,36	R\$ 8,12	R\$ 10,63	R\$ 15.763,84	R\$ 20.636,66
15.13	ED-49148	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM	SETOP	un	58,00	R\$ 104,45	R\$ 136,74	R\$ 6.058,10	R\$ 7.930,92
15.14	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	SETOP	un	1,00	R\$ 119,19	R\$ 156,03	R\$ 119,19	R\$ 156,03
15.15	S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	un	18,00	R\$ 5,19	R\$ 6,79	R\$ 93,42	R\$ 122,22
15.16	00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UN	24,00	R\$ 27,37	R\$ 35,83	R\$ 656,88	R\$ 859,92
15.17	MATED-12258	RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV TENSÃO: 120V CAPACIDADE DA CARGA: 1200VA POTÊNCIA: 1000W GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 CONTATO CARGA: NF OU NA BASE: INCLUSA) un	SETOP	un	18,00	R\$ 24,46	R\$ 32,02	R\$ 440,28	R\$ 576,36
15.18	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,21	R\$ 149,51	R\$ 114,21	R\$ 149,51
15.19	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,92	R\$ 163,53	R\$ 124,92	R\$ 163,53
15.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,13	R\$ 22,42	R\$ 68,52	R\$ 89,68
15.21	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,68	R\$ 23,14	R\$ 35,36	R\$ 46,28

15.22	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 106,88	R\$ 139,92	R\$ 427,52	R\$ 559,68
15.23	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	SETOP	un	1,00	R\$ 162,50	R\$ 212,73	R\$ 162,50	R\$ 212,73
15.24	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	134,00	R\$ 12,88	R\$ 16,86	R\$ 1.725,92	R\$ 2.259,24
15.25	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	149,20	R\$ 23,58	R\$ 30,87	R\$ 3.518,14	R\$ 4.605,80
15.26	S00355	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	ORSE	m	519,43	R\$ 20,94	R\$ 27,41	R\$ 10.876,86	R\$ 14.237,58
15.27	S00357	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	ORSE	m	106,40	R\$ 32,81	R\$ 42,95	R\$ 3.490,98	R\$ 4.569,88
15.28	S00359	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	ORSE	m	25,40	R\$ 53,41	R\$ 69,92	R\$ 1.356,61	R\$ 1.775,97
15.29	S00360	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	ORSE	m	29,50	R\$ 76,94	R\$ 100,72	R\$ 2.269,73	R\$ 2.971,24
15.30	S11954	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 24° 100w	ORSE	un	36,00	R\$ 96,16	R\$ 125,88	R\$ 3.461,76	R\$ 4.531,68
15.31	113673	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	ORSE	un	12,00	R\$ 384,54	R\$ 503,40	R\$ 4.614,48	R\$ 6.040,80
15.32	00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	81,00	R\$ 3,60	R\$ 4,71	R\$ 291,60	R\$ 381,51
15.33	S12097	Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br	ORSE	un	81,00	R\$ 64,17	R\$ 84,00	R\$ 5.197,77	R\$ 6.804,00
15.34	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	9,00	R\$ 87,51	R\$ 114,56	R\$ 787,59	R\$ 1.031,04
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 307.332,54
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 994.303,84
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.301.636,38

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA-MG