

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO VERTICAL EM PIRAPORA/MG					DATA :	04/02/2022		BDI :	29,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO VERTICAL EM PIRAPORA/MG					FORTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	PIRAPORA/MG					SETOP	2021/10 - Norte COM		85,81%	49,50%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA					SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO		85,81%	49,50%	02/2022
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
1		CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO VERTICAL EM PIRAPORA/MG						1.317.103,57	1.705.851,54			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.157,00	1.498,54			
1.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	SETOP	U	1,00	1.157,00	1.498,54	1.157,00	1.498,54			
1.2		INFRAESTRUTURA						240.109,98	310.959,67			
1.2.1	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	SETOP	m2	3.430,15	7,74	10,02	26.549,36	34.370,10			
1.2.2	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m3	514,52	31,77	41,14	16.346,30	21.167,35			
1.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	181,62	59,97	77,67	10.891,75	14.106,43			
1.2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	280,80	4,59	5,94	1.288,87	1.667,95			
1.2.5	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	14,04	514,52	666,41	7.223,86	9.356,40			
1.2.6	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	376,75	46,16	59,78	17.390,78	22.522,12			
1.2.7	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	41,01	410,70	531,94	16.842,81	21.814,86			
1.2.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	528,45	35,01	45,34	18.501,03	23.959,92			
1.2.9	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.612,05	10,57	13,69	27.609,37	35.758,96			
1.2.10	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	401,90	10,81	14,00	4.344,54	5.626,60			
1.2.11	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	4.780,05	10,77	13,95	51.481,14	66.681,70			
1.2.12	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.603,65	9,97	12,91	25.958,39	33.613,12			
1.2.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	632,84	24,78	32,10	15.681,78	20.314,16			
1.3		SUPERESTRUTURA						267.114,61	345.959,56			
1.3.1	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.100,42	72,90	94,42	80.220,62	103.901,66			
1.3.2	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	360,00	51,43	66,61	18.514,80	23.979,60			
1.3.3	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	1.180,00	17,03	22,06	20.095,40	26.030,80			
1.3.4	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM. SC = 100 KG/M2. L = 3,00 M	SETOP	m2	1.180,00	82,04	106,25	96.807,20	125.375,00			
1.3.5	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	93,41	410,70	531,94	38.363,49	49.688,52			
1.3.6	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	23,60	555,64	719,66	13.113,10	16.983,98			
1.4		ALVENARIA E REVESTIMENTO						268.874,89	348.239,30			
1.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.994,75	72,37	93,73	144.360,06	186.967,92			
1.4.2	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	252,50	6,79	8,79	1.714,48	2.219,48			

1.4.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	252,50	19,95	25,84	5.037,38	6.524,60
1.4.4	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	340,60	296,75	384,35	101.073,05	130.909,61
1.4.5	MATED-12413	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/ ESPESSURA: 3CM)	SETOP	m2	282,88	59,00	76,42	16.689,92	21.617,69
1.5	PINTURA							3.643,58	4.719,23
1.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	252,50	2,60	3,37	656,50	850,93
1.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	252,50	11,83	15,32	2.987,08	3.868,30
1.6	COBERTURA							61.030,31	79.045,13
1.6.1	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	SETOP	m2	306,80	127,16	164,69	39.012,69	50.526,89
1.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	306,80	49,95	64,70	15.324,66	19.849,96
1.6.3	ED-50662	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	SETOP	m	118,00	56,72	73,46	6.692,96	8.668,28
1.7	PISO							186.040,24	240.959,90
1.7.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m2	2.639,10	2,59	3,35	6.835,27	8.840,99
1.7.2	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.639,10	61,23	79,31	161.592,09	209.307,02
1.7.3	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_P	SINAPI	M	301,65	54,17	70,16	16.340,38	21.163,76
1.7.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,30	553,26	716,58	1.272,50	1.648,13
1.8	CASA DE MÁQUINA E VENTILAÇÃO							57.554,72	74.544,31
1.8.1	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	SETOP	m2	6,25	7,74	10,02	48,38	62,63
1.8.2	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	SINAPI	M2	6,25	231,95	300,42	1.449,69	1.877,63
1.8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	8,25	35,01	45,34	288,83	374,06
1.8.4	ED-8399	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	7,52	51,44	66,63	386,83	501,06
1.8.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	32,76	12,21	15,81	400,00	517,94
1.8.6	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	0,34	410,70	531,94	139,64	180,86
1.8.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,34	161,07	208,62	54,76	70,93
1.8.8	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	SETOP	m2	4,41	26,49	34,30	116,82	151,26
1.8.9	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	23,00	43,06	55,77	990,38	1.282,71
1.8.10	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_06/2014	SINAPI	M2	46,00	5,29	6,85	243,34	315,10
1.8.11	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,00	33,41	43,27	1.536,86	1.990,42
1.8.12	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,00	2,60	3,37	119,60	155,02
1.8.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,00	11,83	15,32	544,18	704,72
1.8.14	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	SETOP	U	1,00	380,03	492,21	380,03	492,21
1.8.15	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	3,36	26,75	34,64	89,88	116,39
1.8.16	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SETOP	m2	7,84	71,37	92,43	559,54	724,65

1.8.17	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	SETOP	m2	7,84	26,27	34,02	205,96	266,72
1.8.18	COTAÇÃO	INATIVADOR DE GASES	Cot	und	1,00	50.000,00	64.760,00	50.000,00	64.760,00
1.9	URBANIZAÇÃO							20.060,08	25.979,45
1.9.1	ED-50436	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	SETOP	m2	541,35	17,46	22,61	9.451,97	12.239,92
1.9.2	00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	34,00	71,83	93,03	2.442,22	3.163,02
1.9.3	ED-15450	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	SETOP	un	5,00	152,99	198,15	764,95	990,75
1.9.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	74,00	67,51	87,44	4.995,74	6.470,56
1.9.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	300,65	389,40	2.405,20	3.115,20
1.10	MURO							192.457,01	249.259,25
1.10.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	91,31	59,97	77,67	5.475,86	7.092,05
1.10.2	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	SETOP	m2	155,53	7,18	9,29	1.116,71	1.444,87
1.10.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	7,78	396,92	514,09	3.088,04	3.999,62
1.10.4	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	463,75	10,57	13,69	4.901,84	6.348,74
1.10.5	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	94,75	9,92	12,85	939,92	1.217,54
1.10.6	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	904,64	9,80	12,69	8.865,47	11.479,88
1.10.7	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	777,07	10,69	13,85	8.306,88	10.762,42
1.10.8	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	257,99	46,16	59,78	11.908,82	15.422,64
1.10.9	ED-8409	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	141,23	64,14	83,07	9.058,49	11.731,98
1.10.10	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	148,79	70,52	91,34	10.492,67	13.590,48
1.10.11	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	37,93	406,99	527,13	15.437,13	19.994,04
1.10.12	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	37,93	161,07	208,62	6.109,39	7.912,96
1.10.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	330,81	35,01	45,34	11.581,66	14.998,93
1.10.14	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	m3	62,44	50,72	65,69	3.166,96	4.101,68
1.10.15	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	555,11	72,37	93,73	40.173,31	52.030,46
1.10.16	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	1.259,02	6,79	8,79	8.548,75	11.066,79
1.10.17	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.259,02	19,95	25,84	25.117,45	32.533,08
1.10.18	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.259,02	2,60	3,37	3.273,45	4.242,90
1.10.19	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.259,02	11,83	15,32	14.894,21	19.288,19
1.11	VELARIO							17.613,94	22.812,77
1.11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,80	59,97	77,67	47,98	62,14
1.11.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,64	4,59	5,94	2,94	3,80
1.11.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,03	514,52	666,41	15,44	19,99
1.11.4	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	1,74	46,16	59,78	80,32	104,02

1.11.5	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	0,18	410,70	531,94	73,93	95,75	
1.11.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	2,10	35,01	45,34	73,52	95,21	
1.11.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,35	10,57	13,69	14,27	18,48	
1.11.8	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,04	10,81	14,00	11,24	14,56	
1.11.9	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,32	9,97	12,91	43,07	55,77	
1.11.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,59	24,78	32,10	14,62	18,94	
1.11.11	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	15,36	72,37	93,73	1.111,60	1.439,69	
1.11.12	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m3	14,34	31,77	41,14	455,58	589,95	
1.11.13	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,15	553,26	716,58	1.189,51	1.540,65	
1.11.14	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	15,36	6,79	8,79	104,29	135,01	
1.11.15	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	15,36	19,95	25,84	306,43	396,90	
1.11.16	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	38,40	296,75	384,35	11.395,20	14.759,04	
1.11.17	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA. UMA (1) DEMÃO	SETOP	Kg	113,77	21,22	27,48	2.414,20	3.126,40	
1.11.18	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	6,72	38,66	50,07	259,80	336,47	
1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.447,21	1.874,43	1.874,43
1.12.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	1.447,21	1.874,43	1.447,21	1.874,43	
							VALOR BDI TOTAL:	388.747,97		
							VALOR ORÇAMENTO:	1.317.103,57		
							VALOR TOTAL:	1.705.851,54		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG