

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MOJUI DOS CAMPOS - PA
PROCESSO:		RESP. PROJETO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	BDI (%):	28,82%
END. DA OBRA	PA - 431	BASE DE DADOS:	SINAPI - ABRIL 2022 - DESONERADO / SEDOP - MAIO 2022 - SEINFRA 0.27.1 DESONERADO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	ITEM	UND.	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 69.276,88	3,20%
1.1	SEDOP	10000	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA	UN	1,00	R\$ 12.622,32	R\$ 16.260,06	R\$ 16.260,06	0,75%
1.2	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	m²	6,00	R\$ 176,27	R\$ 227,07	R\$ 1.362,42	0,06%
1.3	SEDOP	10767	BARRAÇÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	m²	9,00	R\$ 562,56	R\$ 724,69	R\$ 6.522,21	0,30%
1.4	SEDOP	10009	LOCAÇÃO DE OBRA A TRENA	m²	6000,00	R\$ 4,87	R\$ 6,27	R\$ 37.620,00	1,74%
1.5	CPU - 020		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.831,55	R\$ 7.512,19	R\$ 7.512,19	0,35%
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 128.622,26	5,94%
2.1	CPU - 012		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	R\$ 99.846,60	R\$ 128.622,26	R\$ 128.622,26	5,94%
3			PISOS					R\$ 312.117,40	14,41%
3.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	m²	1.900,00	R\$ 71,44	R\$ 92,03	R\$ 174.857,00	8,07%
3.2	SEDOP	130492	CALÇADA (INCL.ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)	m²	600,00	R\$ 116,65	R\$ 150,27	R\$ 90.162,00	4,16%
3.3	SEDOP	260520	MEIO-FIO EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,30M X 0,12M SEM LÂMINA D'ÁGUA	m²	600,00	R\$ 44,48	R\$ 57,30	R\$ 34.380,00	1,59%
3.4	SEDOP	260523	MEIO-FIO EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,30M X 0,12M COM LÂMINA D'ÁGUA	m	50,00	R\$ 53,97	R\$ 69,52	R\$ 3.476,00	0,16%
3.5	SEDOP	130728	PISOTÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	m²	60,00	R\$ 119,58	R\$ 154,04	R\$ 9.242,40	0,43%
4			PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO					R\$ 129.142,52	5,96%
4.1			FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					R\$ 44.793,06	2,07%
4.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	m³	5,00	R\$ 67,60	R\$ 87,08	R\$ 435,40	0,02%
4.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	m²	13,00	R\$ 4,95	R\$ 6,38	R\$ 82,94	0,00%
4.1.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	1,37	R\$ 409,41	R\$ 527,40	R\$ 724,01	0,03%
4.1.4	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	54,00	R\$ 74,65	R\$ 96,16	R\$ 5.192,64	0,24%
4.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	34,00	R\$ 64,47	R\$ 83,05	R\$ 2.823,70	0,13%
4.1.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	232,00	R\$ 16,90	R\$ 21,77	R\$ 5.050,64	0,23%
4.1.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	640,00	R\$ 14,67	R\$ 18,90	R\$ 12.096,00	0,56%
4.1.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	219,00	R\$ 13,08	R\$ 16,85	R\$ 3.690,15	0,17%
4.1.9	SINAPI	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	m³	14,00	R\$ 546,12	R\$ 703,51	R\$ 9.849,14	0,45%
4.1.10	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	14,00	R\$ 232,54	R\$ 299,56	R\$ 4.193,84	0,19%
4.1.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	15,00	R\$ 33,88	R\$ 43,64	R\$ 654,60	0,03%
4.2			REVESTIMENTO					R\$ 27.834,30	1,28%
4.2.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	45,00	R\$ 57,82	R\$ 74,48	R\$ 3.351,60	0,15%
4.2.2	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	m²	140,00	R\$ 5,52	R\$ 7,11	R\$ 995,40	0,05%
4.2.3	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO PRINCIPALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	140,00	R\$ 39,45	R\$ 50,82	R\$ 7.114,80	0,33%
4.2.4	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT.PLAST.	m²	140,00	R\$ 44,46	R\$ 57,27	R\$ 8.017,80	0,37%
4.2.5	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO	m²	47,00	R\$ 15,58	R\$ 20,07	R\$ 943,29	0,04%
4.2.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	47,00	R\$ 13,48	R\$ 17,36	R\$ 815,92	0,04%
4.2.7	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM	m²	20,00	R\$ 42,73	R\$ 55,04	R\$ 1.100,80	0,05%
4.2.8	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	20,00	R\$ 58,08	R\$ 74,82	R\$ 1.496,40	0,07%
4.2.9	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	47,00	R\$ 66,04	R\$ 85,07	R\$ 3.998,29	0,18%
4.3			ESQUADRIAS					R\$ 13.074,76	0,60%
4.3.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,00	R\$ 447,74	R\$ 576,78	R\$ 2.307,12	0,11%
4.3.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,50	R\$ 224,40	R\$ 289,07	R\$ 433,61	0,02%
4.3.3	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$ 362,69	R\$ 467,22	R\$ 1.401,66	0,06%

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MOJUI DOS CAMPOS - PA
PROCESSO:		RESP. PROJETO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	BDI (%):	28,82%
END. DA OBRA:	PA - 431	BASE DE DADOS:	SINAPI - ABRIL 2022 - DESONERADO / SEDOP - MAIO 2022 - SEINFRA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	ITEM	UND.	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	%
4.3.4	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$ 262,26	R\$ 337,84	R\$ 1.013,52	0,05%
4.3.5	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$ 154,57	R\$ 199,12	R\$ 597,36	0,03%
4.3.6	SEDOP	90070	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR. (INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	m²	9,90	R\$ 466,19	R\$ 600,55	R\$ 5.945,45	0,27%
4.3.7	SEDOP	250239	TAMPO EM MÁRMORE BRANCO E = 2CM	m²	3,00	R\$ 356,06	R\$ 458,68	R\$ 1.376,04	0,06%
4.4			COBERTURA					R\$ 6.817,02	0,31%
4.4.1	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	42,00	R\$ 81,76	R\$ 105,32	R\$ 4.423,44	0,20%
4.4.2	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	42,00	R\$ 44,24	R\$ 56,99	R\$ 2.393,58	0,11%
4.5			HIDROSSANITÁRIO-ÁGUA FRIA					R\$ 8.333,91	0,38%
4.5.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	180,00	R\$ 19,25	R\$ 24,80	R\$ 4.464,00	0,21%
4.5.2	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	R\$ 8,74	R\$ 11,26	R\$ 101,34	0,00%
4.5.3	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	R\$ 5,72	R\$ 7,37	R\$ 44,22	0,00%
4.5.4	SEDOP	180434	TÊ 25MM	und	9,00	R\$ 8,51	R\$ 10,96	R\$ 98,64	0,00%
4.5.5	SEDOP	180442	REGISTRO DE GAVETA 1 1/2"	und	11,00	R\$ 255,87	R\$ 329,61	R\$ 3.625,71	0,17%
4.6			HIDROSSANITÁRIO-ESGOTO					R\$ 24.534,48	1,13%
4.6.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	10,00	R\$ 17,42	R\$ 22,44	R\$ 224,40	0,01%
4.6.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	22,00	R\$ 26,37	R\$ 33,97	R\$ 747,34	0,03%
4.6.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	65,00	R\$ 50,85	R\$ 65,50	R\$ 4.257,50	0,20%
4.6.4	SEDOP	180687	Caixa de gordura e 100x100x100cm c/ tpo. Concreto	und	6,00	R\$ 980,56	R\$ 1.263,16	R\$ 7.578,96	0,35%
4.6.5	SEDOP	181296	Caixa de inspeção	und	11,00	R\$ 320,41	R\$ 412,75	R\$ 4.540,25	0,21%
4.6.6	SEDOP	180093	Caixa sifonada	und	13,00	R\$ 30,39	R\$ 39,15	R\$ 508,95	0,02%
4.6.7	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	und	1,00	R\$ 1.800,30	R\$ 2.319,14	R\$ 2.319,14	0,11%
4.6.8	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	und	1,00	R\$ 2.700,43	R\$ 3.478,69	R\$ 3.478,69	0,16%
4.6.9	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	und	1,00	R\$ 682,54	R\$ 879,25	R\$ 879,25	0,04%
4.7			LOUÇAS - BANHEIRO FEM E MASC					R\$ 3.754,99	0,17%
4.7.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 460,48	R\$ 593,19	R\$ 1.186,38	0,05%
4.7.2	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 308,80	R\$ 397,80	R\$ 795,60	0,04%
4.7.3	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,60	R\$ 328,65	R\$ 423,37	R\$ 677,39	0,03%
4.7.4	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 154,57	R\$ 199,12	R\$ 398,24	0,02%
4.7.5	SEDOP	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	und	2,00	R\$ 98,17	R\$ 126,46	R\$ 252,92	0,01%
4.7.6	SEDOP	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	und	2,00	R\$ 98,13	R\$ 126,41	R\$ 252,82	0,01%
4.7.7	SEDOP	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	2,00	R\$ 74,38	R\$ 95,82	R\$ 191,64	0,01%
5			CHAFARIZ					R\$ 28.320,93	1,31%
5.1			INFRAESTRUTURA / REVESTIMENTO					R\$ 18.075,23	0,83%
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	3,50	R\$ 67,60	R\$ 87,08	R\$ 304,78	0,01%
5.1.2	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM	m²	10,00	R\$ 42,73	R\$ 55,04	R\$ 550,40	0,03%
5.1.3	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m²	10,00	R\$ 45,07	R\$ 58,06	R\$ 580,60	0,03%
5.1.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	m²	10,00	R\$ 46,74	R\$ 60,21	R\$ 602,10	0,03%
5.1.5	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	40,00	R\$ 57,82	R\$ 74,48	R\$ 2.979,20	0,14%
5.1.6	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	m²	80,00	R\$ 5,52	R\$ 7,11	R\$ 568,80	0,03%

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MOJUI DOS CAMPOS - PA
PROCESSO:		RESP. PROJETO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	BDI (%):	28,82%
END. DA OBRA:	PA - 431	BASE DE DADOS:	SINAPI - ABRIL 2022 - DESONERADO / SEDOP - MAIO 2022 - SEINFRA 0.27.1 DESONERADO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	ITEM	UND.	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	%
5.1.7	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	80,00	R\$ 39,45	R\$ 50,82	R\$ 4.065,60	0,19%
5.1.8	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT.PLAST.	m²	80,00	R\$ 44,46	R\$ 57,27	R\$ 4.581,60	0,21%
5.1.9	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO	m²	80,00	R\$ 15,97	R\$ 20,57	R\$ 1.645,60	0,08%
5.1.10	CPU - 001		CHAFARIZ DE PEDRA PARA JARDIM 1,50 M DE ALTURA E 04 BACIAS	und	1,00	R\$ 1.705,13	R\$ 2.196,55	R\$ 2.196,55	0,10%
5.2			HIDROSSANITÁRIO-ÁGUA FRIA					R\$ 950,57	0,04%
5.2.1	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	13,00	R\$ 16,77	R\$ 21,60	R\$ 280,80	0,01%
5.2.2	SEDOP	180442	REGISTRO DE GAVETA 1 1/2"	und	2,00	R\$ 255,87	R\$ 329,61	R\$ 659,22	0,03%
5.2.3	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 8,19	R\$ 10,55	R\$ 10,55	0,00%
5.3			DRENAGEM					R\$ 9.295,13	0,43%
5.3.1	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	7,00	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 185,43	0,01%
5.3.2	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00	R\$ 34,12	R\$ 43,95	R\$ 879,00	0,04%
5.3.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	50,00	R\$ 64,68	R\$ 83,32	R\$ 4.166,00	0,19%
5.3.4	SEDOP	180438	Té em PVC - JS - 60mm-LH	und	2,00	R\$ 63,86	R\$ 82,26	R\$ 164,52	0,01%
5.3.5	SEDOP	180233	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	und	1,00	R\$ 12,22	R\$ 15,74	R\$ 15,74	0,00%
5.3.6	SEDOP	180431	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH	und	2,00	R\$ 44,24	R\$ 56,99	R\$ 113,98	0,01%
5.3.7	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 83,76	R\$ 107,90	R\$ 107,90	0,00%
5.3.8	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 106,03	R\$ 136,59	R\$ 136,59	0,01%
5.3.9	SINAPI	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 13,36	R\$ 17,21	R\$ 17,21	0,00%
5.3.10	SINAPI	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 47,47	R\$ 61,15	R\$ 61,15	0,00%
5.3.11	SINAPI	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 39,35	R\$ 50,69	R\$ 50,69	0,00%
5.3.12	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 2.202,57	R\$ 2.837,35	R\$ 2.837,35	0,13%
5.3.13	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUELOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	und	1,00	R\$ 434,38	R\$ 559,57	R\$ 559,57	0,03%
6			PALCO					R\$ 262.751,88	12,13%
6.1			ATERRO					R\$ 14.711,70	0,68%
6.1.1	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	145,00	R\$ 78,76	R\$ 101,46	R\$ 14.711,70	0,68%
6.2			ESTRUTURA					R\$ 103.664,21	4,79%
6.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	19,00	R\$ 67,60	R\$ 87,08	R\$ 1.654,52	0,08%
6.2.2	SEDOP	50035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	350,00	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 29.176,00	1,35%
6.2.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	1,50	R\$ 409,41	R\$ 527,40	R\$ 791,10	0,04%
6.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	350,00	R\$ 16,90	R\$ 21,77	R\$ 7.619,50	0,35%
6.2.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	137,00	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 2.779,73	0,13%
6.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	1.160,00	R\$ 13,08	R\$ 16,85	R\$ 19.546,00	0,90%
6.2.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	335,00	R\$ 14,67	R\$ 18,90	R\$ 6.331,50	0,29%
6.2.8	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	95,00	R\$ 11,04	R\$ 14,22	R\$ 1.350,90	0,06%
6.2.9	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	kg	49,00	R\$ 10,44	R\$ 13,45	R\$ 659,05	0,03%
6.2.10	SINAPI	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	m³	33,00	R\$ 546,12	R\$ 703,51	R\$ 23.215,83	1,07%
6.2.11	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	33,00	R\$ 232,54	R\$ 299,56	R\$ 9.885,48	0,46%
6.2.12	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	15,00	R\$ 33,88	R\$ 43,64	R\$ 654,60	0,03%
6.3			REVESTIMENTO					R\$ 57.100,08	2,64%
6.3.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	130,00	R\$ 57,82	R\$ 74,48	R\$ 9.682,40	0,45%
6.3.2	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	m²	215,00	R\$ 5,52	R\$ 7,11	R\$ 1.528,65	0,07%
6.3.3	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	215,00	R\$ 39,45	R\$ 50,82	R\$ 10.926,30	0,50%
6.3.4	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT.PLAST.	m²	215,00	R\$ 44,46	R\$ 57,27	R\$ 12.313,05	0,57%
6.3.5	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO	m²	195,00	R\$ 15,58	R\$ 20,07	R\$ 3.913,65	0,18%

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MOJUI DOS CAMPOS - PA
PROCESSO:		RESP. PROJETO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	BDI (%):	28,82%
END. DA OBRA:	PA - 431	BASE DE DADOS:	SINAPI - ABRIL 2022 - DESONERADO / SEDOP - MAIO 2022 - SEINFRA 0.27.1 DESONERADO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	ITEM	UND.	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	%
6.3.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	195,00	R\$ 13,48	R\$ 17,36	R\$ 3.385,20	0,16%
6.3.7	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	m²	100,00	R\$ 42,73	R\$ 55,04	R\$ 5.504,00	0,25%
6.3.8	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	20,00	R\$ 58,08	R\$ 74,82	R\$ 1.496,40	0,07%
6.3.9	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	20,00	R\$ 66,04	R\$ 85,07	R\$ 1.701,40	0,08%
6.3.10	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (RAMPA)	m³	0,30	R\$ 817,10	R\$ 1.052,59	R\$ 315,78	0,01%
6.3.11	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM	m²	55,00	R\$ 89,39	R\$ 115,15	R\$ 6.333,25	0,29%
6.4			ESQUADRIAS / LOUÇAS					R\$ 8.277,37	0,38%
6.4.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,57	R\$ 447,74	R\$ 576,78	R\$ 2.059,10	0,10%
6.4.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,32	R\$ 224,40	R\$ 289,07	R\$ 670,64	0,03%
6.4.3	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 460,48	R\$ 593,19	R\$ 1.186,38	0,05%
6.4.4	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 308,80	R\$ 397,80	R\$ 795,60	0,04%
6.4.5	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 328,65	R\$ 423,37	R\$ 846,74	0,04%
6.4.6	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 154,57	R\$ 199,12	R\$ 398,24	0,02%
6.4.7	SEDOP	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	und	2,00	R\$ 98,17	R\$ 126,46	R\$ 252,92	0,01%
6.4.8	SEDOP	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	und	2,00	R\$ 98,13	R\$ 126,41	R\$ 252,82	0,01%
6.4.9	SEDOP	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	2,00	R\$ 74,38	R\$ 95,82	R\$ 191,64	0,01%
6.4.10	SINAPI	99857	CORRIMAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO	m	15,69	R\$ 80,31	R\$ 103,46	R\$ 1.623,29	0,07%
6.5			COBERTURA					R\$ 68.193,32	3,15%
6.5.1	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	2.587,00	R\$ 20,46	R\$ 26,36	R\$ 68.193,32	3,15%
6.6			HIDROSSANITÁRIO-ÁGUA FRIA					R\$ 2.227,50	0,10%
6.6.1	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00	R\$ 16,77	R\$ 21,60	R\$ 1.512,00	0,07%
6.6.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00	R\$ 19,25	R\$ 24,80	R\$ 496,00	0,02%
6.6.3	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 8,19	R\$ 10,55	R\$ 21,10	0,00%
6.6.4	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,00	R\$ 19,25	R\$ 24,80	R\$ 198,40	0,01%
6.7			HIDROSSANITÁRIO-ESGOTO					R\$ 8.577,70	0,40%
6.7.1	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	4,00	R\$ 26,37	R\$ 33,97	R\$ 135,88	0,01%
6.7.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	20,00	R\$ 50,85	R\$ 65,50	R\$ 1.310,00	0,06%
6.7.3	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	2,00	R\$ 17,42	R\$ 22,44	R\$ 44,88	0,00%
6.7.4	SEDOP	180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	und	4,00	R\$ 14,13	R\$ 18,20	R\$ 72,80	0,00%
6.7.5	SEDOP	180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	und	2,00	R\$ 24,95	R\$ 32,14	R\$ 64,28	0,00%
6.7.6	SEDOP	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	und	1,00	R\$ 33,88	R\$ 43,64	R\$ 43,64	0,00%
6.7.7	SEDOP	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	und	3,00	R\$ 39,03	R\$ 50,28	R\$ 150,84	0,01%
6.7.8	SEDOP	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	und	2,00	R\$ 30,39	R\$ 39,15	R\$ 78,30	0,00%
6.7.9	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	und	1,00	R\$ 1.800,30	R\$ 2.319,14	R\$ 2.319,14	0,11%
6.7.10	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	und	1,00	R\$ 2.700,43	R\$ 3.478,69	R\$ 3.478,69	0,16%
6.7.11	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	und	1,00	R\$ 682,54	R\$ 879,25	R\$ 879,25	0,04%
7			ARQUIBANCADA					R\$ 220.135,44	10,16%
7.1			ESTRUTURA					R\$ 220.135,44	10,16%
7.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	21,50	R\$ 67,60	R\$ 87,08	R\$ 1.872,22	0,09%
7.1.2	SEDOP	50035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	1.000,00	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 83.360,00	3,85%
7.1.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,20	R\$ 409,41	R\$ 527,40	R\$ 105,48	0,00%
7.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	930,00	R\$ 16,90	R\$ 21,77	R\$ 20.246,10	0,93%

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MOJUI DOS CAMPOS - PA
PROCESSO:		RESP. PROJETO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	BDI (%):	28,82%
END. DA OBRA:	PA - 431	BASE DE DADOS:	SINAPI - ABRIL 2022 - DESONERADO / SEDOP - MAIO 2022 - SEINFRA 0.27.1 DESONERADO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	ITEM	UND.	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	%
7.1.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	120,00	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 2.434,80	0,11%
7.1.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	2.000,00	R\$ 13,08	R\$ 16,85	R\$ 33.700,00	1,56%
7.1.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	60,00	R\$ 14,67	R\$ 18,90	R\$ 1.134,00	0,05%
7.1.8	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	200,00	R\$ 11,04	R\$ 14,22	R\$ 2.844,00	0,13%
7.1.9	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	kg	100,00	R\$ 10,44	R\$ 13,45	R\$ 1.345,00	0,06%
7.1.10	SINAPI	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	m³	72,00	R\$ 546,12	R\$ 703,51	R\$ 50.652,72	2,34%
7.1.11	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	72,00	R\$ 232,54	R\$ 299,56	R\$ 21.568,32	1,00%
7.1.12	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS	m²	20,00	R\$ 33,88	R\$ 43,64	R\$ 872,80	0,04%
8			CORETO					R\$ 85.894,49	3,96%
8.1			ESTRUTURA					R\$ 35.780,25	1,65%
8.1.1	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	38,00	R\$ 78,76	R\$ 101,46	R\$ 3.855,48	0,18%
8.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	3,80	R\$ 67,60	R\$ 87,08	R\$ 330,90	0,02%
8.1.3	SEDOP	50035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	89,00	R\$ 64,71	R\$ 83,36	R\$ 7.419,04	0,34%
8.1.4	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,40	R\$ 409,41	R\$ 527,40	R\$ 210,96	0,01%
8.1.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	33,00	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 669,57	0,03%
8.1.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	280,00	R\$ 13,08	R\$ 16,85	R\$ 4.718,00	0,22%
8.1.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	360,00	R\$ 14,67	R\$ 18,90	R\$ 6.804,00	0,31%
8.1.8	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	80,00	R\$ 16,90	R\$ 21,77	R\$ 1.741,60	0,08%
8.1.9	SINAPI	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	m³	10,00	R\$ 546,12	R\$ 703,51	R\$ 7.035,10	0,32%
8.1.10	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	10,00	R\$ 232,54	R\$ 299,56	R\$ 2.995,60	0,14%
8.2			COBERTURA					R\$ 31.065,34	1,43%
8.2.1	SEDOP	71360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	630,00	R\$ 25,07	R\$ 32,30	R\$ 20.349,00	0,94%
8.2.2	SEDOP	71465	TELHA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM	M2	70,40	R\$ 48,33	R\$ 62,26	R\$ 4.383,10	0,20%
12.3.3	SEDOP	70031	CUMEEIRA ALUMINIO E = 0,8 MM	M	29,70	R\$ 81,42	R\$ 104,89	R\$ 3.115,23	0,14%
12.3.4	SEDOP	70277	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	29,86	R\$ 83,66	R\$ 107,77	R\$ 3.218,01	0,15%
8.3			DRENAGEM					R\$ 6.079,83	0,28%
8.3.1	SINAPI	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	80,00	R\$ 12,38	R\$ 15,95	R\$ 1.276,00	0,06%
8.3.2	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	und	2,00	R\$ 160,19	R\$ 206,36	R\$ 412,72	0,02%
8.3.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	12,00	R\$ 64,68	R\$ 83,32	R\$ 999,84	0,05%
8.4			PISO					R\$ 3.391,27	0,16%
8.4.1	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	28,27	R\$ 36,15	R\$ 46,57	R\$ 1.316,53	0,06%
8.4.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	28,27	R\$ 56,97	R\$ 73,39	R\$ 2.074,74	0,10%
8.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 9.577,80	0,44%
8.5.1	SEDOP	241470	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	19,65	R\$ 378,37	R\$ 487,42	R\$ 9.577,80	0,44%
9			PLAYGROUND					R\$ 59.810,00	2,76%
9.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 9.036,72	0,42%
9.1.1	SEDOP	260278	COLCHÃO DE AREIA E = 20CM	m²	198,00	R\$ 35,43	R\$ 45,64	R\$ 9.036,72	0,42%
9.2			EQUIPAMENTOS					R\$ 45.290,82	2,09%
9.2.1	CPU - 011		PLAYGROUND	und	3,00	R\$ 11.719,42	R\$ 15.096,94	R\$ 45.290,82	2,09%
9.3			DRENAGEM					R\$ 5.482,46	0,25%
9.3.1	SINAPI	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	50,00	R\$ 12,38	R\$ 15,95	R\$ 797,50	0,04%
9.3.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	45,00	R\$ 64,68	R\$ 83,32	R\$ 3.749,40	0,17%
9.3.3	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	und	2,00	R\$ 160,19	R\$ 206,36	R\$ 412,72	0,02%
9.3.4	CPU - 009		GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM	und	4,00	R\$ 101,47	R\$ 130,71	R\$ 522,84	0,02%
10			URBANIZAÇÃO					R\$ 92.295,22	4,26%
10.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	1.300,00	R\$ 11,49	R\$ 14,80	R\$ 19.240,00	0,89%
10.2	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	und	100,00	R\$ 37,80	R\$ 48,69	R\$ 4.869,00	0,22%
10.3	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	und	40,00	R\$ 58,11	R\$ 74,86	R\$ 2.994,40	0,14%
10.4	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO	m²	47,19	R\$ 208,15	R\$ 268,14	R\$ 12.652,72	0,58%
10.5	CPU - 006		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00 M	und	25,00	R\$ 943,19	R\$ 1.215,02	R\$ 30.375,50	1,40%

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MOJUI DOS CAMPOS - PA
PROCESSO:		RESP. PROJETO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	BDI (%):	28,82%
END. DA OBRA:	PA - 431	BASE DE DADOS:	SINAPI - ABRIL 2022 - DESONERADO / SEDOP - MAIO 2022 - SEINFRA 0.27.1 DESONERADO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	ITEM	UND.	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	%
10.6		CPU - 007	BANCO DE CONCRETO EM L COM ASSENTO EM MADEIRA	und	10,00	R\$ 884,36	R\$ 1.139,23	R\$ 11.392,30	0,53%
10.7		CPU - 008	BANCO DE CONCRETO CURVO COM ENCOSTO E ASSENTO EM MADEIRA	m	15,00	R\$ 473,14	R\$ 609,50	R\$ 9.142,50	0,42%
10.8		CPU - 009	JARDINEIRA EM ALVENARIA REBOCADA E IMPERMEABILIZADA COM H = 0,15	m	40,00	R\$ 31,61	R\$ 40,72	R\$ 1.628,80	0,08%
11			QUADRA POLIESPORTIVA					R\$ 290.538,37	13,41%
11.1			ESTRUTURA (SAPATAS, PILARES E VIGAS)					R\$ 23.894,65	1,10%
11.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	5,88	R\$ 67,60	R\$ 87,08	R\$ 511,88	0,02%
11.1.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	30,00	R\$ 74,65	R\$ 96,16	R\$ 2.884,80	0,13%
11.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	55,00	R\$ 64,47	R\$ 83,05	R\$ 4.567,75	0,21%
11.1.4	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	1,50	R\$ 409,41	R\$ 527,40	R\$ 791,10	0,04%
11.1.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	100,00	R\$ 14,49	R\$ 18,67	R\$ 1.867,00	0,09%
11.1.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	270,00	R\$ 13,28	R\$ 17,11	R\$ 4.619,70	0,21%
11.1.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	100,00	R\$ 11,98	R\$ 15,43	R\$ 1.543,00	0,07%
11.1.8	SINAPI	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	m³	6,00	R\$ 546,12	R\$ 703,51	R\$ 4.221,06	0,19%
11.1.9	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	6,00	R\$ 232,54	R\$ 299,56	R\$ 1.797,36	0,08%
11.1.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	25,00	R\$ 33,88	R\$ 43,64	R\$ 1.091,00	0,05%
11.2			REVESTIMENTO					R\$ 244.889,88	11,30%
11.2.1	SEDOP	110141	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (CONTRAPISO)	m²	51,00	R\$ 515,12	R\$ 663,58	R\$ 33.842,58	1,56%
11.2.2	SEDOP	130626	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E = 8CM C/RESINA INCL.CAMADA REGULARIZADORA	m²	510,00	R\$ 113,08	R\$ 145,67	R\$ 74.291,70	3,43%
11.2.3	SEDOP	260651	MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (H=1,00M)	m	90,00	R\$ 353,87	R\$ 455,85	R\$ 41.026,50	1,89%
11.2.4	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	m²	260,00	R\$ 216,41	R\$ 278,78	R\$ 72.482,80	3,35%
11.2.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	510,00	R\$ 16,37	R\$ 21,09	R\$ 10.755,90	0,50%
11.2.6	SEDOP	150131	PINTURA - ANTI-FERRUGINOSA	m²	260,00	R\$ 37,29	R\$ 48,04	R\$ 12.490,40	0,58%
11.3			DRENAGEM					R\$ 4.144,86	0,19%
11.3.1	SINAPI	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	130,00	R\$ 12,38	R\$ 15,95	R\$ 2.073,50	0,10%
11.3.2	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	und	6,00	R\$ 160,19	R\$ 206,36	R\$ 1.238,16	0,06%
11.3.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	10,00	R\$ 64,68	R\$ 83,32	R\$ 833,20	0,04%
11.4			EQUIPAMENTO					R\$ 17.608,98	0,81%
11.4.1	SEDOP	250610	EQUIPAMENTO COMPLETO PI/QUADRA DE ESPORTES	cj	1,00	R\$ 13.669,46	R\$ 17.608,98	R\$ 17.608,98	0,81%
12			ACADEMIA AO AR LIVRE					R\$ 72.957,49	3,37%
12.1	CPU - 010		ACADEMIA AO AR LIVRE	und	1,00	R\$ 56.635,28	R\$ 72.957,49	R\$ 72.957,49	3,37%
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 362.943,91	16,75%
13.1			REDE ELÉTRICA (ILUMINACÃO, TOMADAS E POSTES)					R\$ 339.082,20	15,65%
13.1.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERMELHO)	m	100,00	R\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 531,00	0,02%
13.1.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AZUL)	m	250,00	R\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 1.327,50	0,06%
13.1.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PRETO)	m	100,00	R\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 531,00	0,02%
13.1.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CINZA OU AMARELO)	m	100,00	R\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 531,00	0,02%
13.1.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERDE)	m	350,00	R\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 1.858,50	0,09%
13.1.6	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BRANCO)	m	150,00	R\$ 2,79	R\$ 3,59	R\$ 538,50	0,02%
13.1.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	28,00	R\$ 13,25	R\$ 17,07	R\$ 477,96	0,02%
13.1.8	SEDOP	171417	CAIXA DE PVC OCTOGONAL	und	100,00	R\$ 5,50	R\$ 7,09	R\$ 709,00	0,03%
13.1.9	SEDOP	171092	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, Ø 3/4".	m	120,00	R\$ 13,37	R\$ 17,22	R\$ 2.066,40	0,10%
13.1.10	SEDOP	171409	LUVA PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, Ø 3/4".	und	100,00	R\$ 6,61	R\$ 8,51	R\$ 851,00	0,04%
13.1.11	SEDOP	170076	ELETRODUTO DE PVC, Ø 3/4".	m	66,00	R\$ 10,63	R\$ 13,69	R\$ 903,54	0,04%
13.1.12	SEDOP	171405	LUVA PVC Ø 3/4".	und	22,00	R\$ 4,62	R\$ 5,95	R\$ 130,90	0,01%
13.1.13	SEDOP	171344	CURVA PVC Ø 3/4".	und	11,00	R\$ 16,97	R\$ 21,86	R\$ 240,46	0,01%
13.1.14	SEDOP	171301	BUCHA E ARRUELA Ø 3/4"	und	22,00	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$ 64,68	0,00%
13.1.15	SEDOP	170078	ELETRODUTO DE PVC, Ø 1".	m	45,00	R\$ 11,94	R\$ 15,38	R\$ 692,10	0,03%
13.1.16	SEDOP	171406	LUVA PVC Ø 1".	und	15,00	R\$ 4,92	R\$ 6,34	R\$ 95,10	0,00%

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MOJUI DOS CAMPOS - PA
PROCESSO:		RESP. PROJETO:	ANA PRISCILA AMIN
CONCEDENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS	REGISTRO PROF.:	CAU: 266266-3/PA
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	BDI (%):	28,82%
END. DA OBRA:	PA - 431	BASE DE DADOS:	SINAPI - ABRIL 2022 - DESONERADO / SEDOP - MAIO 2022 - SEINFRA 0.27.1 DESONERADO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	ITEM	UND.	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	%
13.1.17	SEDOP	171345	CURVA PVC Ø 1".	und	7,00	R\$ 18,03	R\$ 23,23	R\$ 162,61	0,01%
13.1.18	SEDOP	171303	BUCHA E ARRUELA Ø 1"	und	15,00	R\$ 3,01	R\$ 3,88	R\$ 58,20	0,00%
13.1.19	SEDOP	170632	ELETRODUTO DE PVC, Ø 1.1/4".	und	11,00	R\$ 15,49	R\$ 19,95	R\$ 219,45	0,01%
13.1.20	SEDOP	171340	LUVA PVC Ø 1.1/4".	und	11,00	R\$ 10,87	R\$ 14,00	R\$ 154,00	0,01%
13.1.21	SEDOP	171347	CURVA PVC Ø 1.1/4".	und	6,00	R\$ 23,87	R\$ 30,75	R\$ 184,50	0,01%
13.1.22	SEDOP	171305	BUCHA E ARRUELA Ø 1.1/4"	und	11,00	R\$ 3,75	R\$ 4,83	R\$ 53,13	0,00%
13.1.23	SEDOP	170077	ELETRODUTO DE PVC, Ø 3".	m	30,00	R\$ 38,78	R\$ 49,96	R\$ 1.498,80	0,07%
13.1.24	SEDOP	171408	LUVA PVC Ø 3".	und	15,00	R\$ 17,50	R\$ 22,54	R\$ 338,10	0,02%
13.1.25	SEDOP	171344	CURVA PVC Ø 3".	und	7,00	R\$ 16,97	R\$ 21,86	R\$ 153,02	0,01%
13.1.26	SEDOP	171456	BUCHA E ARRUELA Ø 3"	und	15,00	R\$ 14,57	R\$ 18,77	R\$ 281,55	0,01%
13.1.27	SEDOP	170332	MÓDULO DE INTERRUPTOR UMA TECLA, COM PLACA 4X2"	und	6,00	R\$ 15,85	R\$ 20,42	R\$ 122,52	0,01%
13.1.28	SEDOP	170334	MÓDULO DE INTERRUPTOR DUAS TECLAS, COM PLACA 4X2"	und	10,00	R\$ 29,94	R\$ 38,57	R\$ 385,70	0,02%
13.1.29	SEDOP	171523	MÓDULO DE UMA TOMADA 2P+T, 25A-250V, COM PLACA 4X2"	und	40,00	R\$ 24,78	R\$ 31,92	R\$ 1.276,80	0,06%
13.1.30	SEDOP	171520	MÓDULO DE DUAS TOMADA 2P+T, 25A-250V, COM PLACA 4X2"	und	10,00	R\$ 33,45	R\$ 43,09	R\$ 430,90	0,02%
13.1.31	CPU - 013		LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 05W - MODELO A DEFINIR	und	60,00	R\$ 34,63	R\$ 44,61	R\$ 2.676,60	0,12%
13.1.32	CPU - 014		LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 07W - MODELO A DEFINIR	und	5,00	R\$ 38,20	R\$ 49,21	R\$ 246,05	0,01%
13.1.33	CPU - 015		LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 09W - MODELO A DEFINIR	und	20,00	R\$ 39,63	R\$ 51,05	R\$ 1.021,00	0,05%
13.1.34	CPU - 016		LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 18W - MODELO A DEFINIR	und	8,00	R\$ 49,63	R\$ 63,93	R\$ 511,44	0,02%
13.1.35	SINAPI	101657	LUMINÁRIA PENDENTE 100W - MODELO A DEFINIR	und	6,00	R\$ 676,77	R\$ 871,81	R\$ 5.230,86	0,24%
13.1.36	SINAPI	101654	LUMINÁRIA PENDENTE 30W - MODELO A DEFINIR	und	2,00	R\$ 319,73	R\$ 411,88	R\$ 823,76	0,04%
13.1.37	CPU - 017		LUMINÁRIA PENDENTE 15W - MODELO A DEFINIR	und	2,00	R\$ 59,63	R\$ 76,82	R\$ 153,64	0,01%
13.1.38	SEDOP	170983	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED 20W - MODELO A DEFINIR	und	12,00	R\$ 130,57	R\$ 168,20	R\$ 2.018,40	0,09%
13.1.39	CPU - 018		POSTE DE ILUMINAÇÃO LED RETO - 4 LUMINÁRIAS PÉTALA 200W (8 METROS)	C.J	25,00	R\$ 8.966,95	R\$ 11.551,21	R\$ 288.780,25	13,33%
13.1.40	CPU - 019		POSTE DE ILUMINAÇÃO LED COM 3 LUMINÁRIAS REFLETOR 200W (8 METROS)	C.J	2,00	R\$ 8.054,77	R\$ 10.376,14	R\$ 20.752,28	0,96%
13.2			QUADRO DE CARGAS					R\$ 12.901,88	0,60%
13.2.1	SEDOP	170072	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E FORÇA DE EMBUTIR COM BARRAMENTO MONOFÁSICO+NEUTRO+TERRA CAP. CORRENTE 100A PARA 4 DISJUNTORES TIPO DIN.	und	10,00	332,47	R\$ 428,29	R\$ 4.282,90	0,20%
13.2.2	SEDOP	170073	QUADRO DE ILUMINAÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO BIFÁSICO+NEUTRO+TERRA CAP. CORRENTE 100 PARA 6 DISJUNTORES TIPO DIN.	und	2,00	582,08	R\$ 749,83	R\$ 1.499,66	0,07%
13.2.3	SEDOP	170615	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E FORÇA DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA CAP. CORRENTE 150 PARA 22 DISJUNTORES TIPO DIN.	und	1,00	891,92	R\$ 1.148,97	R\$ 1.148,97	0,05%
13.2.4	SEDOP	170326	DISJUNTOR 1P-16A TIPO DIN	und	40,00	22,45	R\$ 28,92	R\$ 1.156,80	0,05%
13.2.5	SEDOP	170326	DISJUNTOR 1P-32A TIPO DIN	und	10,00	22,45	R\$ 28,92	R\$ 289,20	0,01%
13.2.6	SEDOP	170362	DISJUNTOR 2P-16A TIPO DIN	und	10,00	64,90	R\$ 83,60	R\$ 836,00	0,04%
13.2.7	SEDOP	170362	DISJUNTOR 2P-20A TIPO DIN	und	10,00	64,90	R\$ 83,60	R\$ 836,00	0,04%
13.2.8	SEDOP	170362	DISJUNTOR 2P-60A TIPO DIN	und	2,00	64,90	R\$ 83,60	R\$ 167,20	0,01%
13.2.9	SEDOP	170393	DISJUNTOR 3P-100A TIPO DIN	und	1,00	228,81	R\$ 294,75	R\$ 294,75	0,01%
13.2.10	SEDOP	171419	SUPRESSOR DE TRANSIENTE TIPO VCL 175 16KA	und	20,00	92,78	R\$ 119,52	R\$ 2.390,40	0,11%
13.3			ALIMENTADORES E AR CONDICIONADO					R\$ 9.743,44	0,45%
13.3.1	SEDOP	170745	CABO DE COBRE, 1KV, 06mm2	m	100,00	R\$ 12,77	R\$ 16,45	R\$ 1.645,00	0,08%
13.3.2	SEDOP	170746	CABO DE COBRE, 1KV, 10mm2	m	50,00	R\$ 17,08	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00	0,05%
13.3.3	SEDOP	170747	CABO DE COBRE, 1KV, 16mm2	m	20,00	R\$ 25,52	R\$ 32,87	R\$ 657,40	0,03%
13.3.4	SEDOP	180414	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 30 X 30CM	und	3,00	R\$ 187,10	R\$ 241,02	R\$ 723,06	0,03%
13.3.5	SEDOP	180680	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 40 X 40CM	und	6,00	R\$ 283,79	R\$ 365,58	R\$ 2.193,48	0,10%
13.3.6	SEDOP	180678	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 60 X 60CM	und	5,00	R\$ 531,67	R\$ 684,90	R\$ 3.424,50	0,16%
13.4			ATERRAMENTO					R\$ 1.216,39	0,06%
13.4.1	SEDOP	171273	CABO DE COBRE NÚ # 50 mm2	m	7,00	R\$ 61,35	R\$ 79,03	R\$ 553,21	0,03%
13.4.2	SEDOP	170876	CAIXA DE INSPEÇÃO	und	1,00	R\$ 90,71	R\$ 116,85	R\$ 116,85	0,01%
13.4.3	SEDOP	171164	HASTE DE TERRA 5/8 X 2,4M	und	3,00	R\$ 105,00	R\$ 135,26	R\$ 405,78	0,02%
13.4.4	SEDOP	171299	CONJUNTO DE SOLDA EXOTERMICA MOLDE 90	PT	3,00	R\$ 36,37	R\$ 46,85	R\$ 140,55	0,01%
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 51.527,95	2,38%
14.1	COTAÇÃO		PROJETO EXECUTIVO	C.J	1,00	R\$ 40.000,00	R\$ 51.527,95	R\$ 51.527,95	2,38%
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 2.166.334,74	