



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS	Município/UF:	RURÓPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RURÓPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro:	SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO CAU:A 28510-2/PA

Item	FORTE	CÓDIGO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL E ENCARGADO GERAL.	UN	1,00	R\$ 17.686,32	R\$ 22.951,44	R\$ 22.951,44	2,32%
Subtotal item 1								R\$ 22.951,44	2,32%
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	5,00	R\$ 176,27	R\$ 228,74	R\$ 1.143,70	0,12%
2.2	SEDOP	10269	Locação planimétrica de linha	M	162,67	R\$ 1,84	R\$ 2,39	R\$ 388,78	0,04%
2.3	SEDOP	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	15,00	R\$ 287,22	R\$ 372,72	R\$ 5.590,80	0,57%
2.4	SEDOP	11170	Licenças e taxas da obra	CJ	1,00	R\$ 2.866,38	R\$ 3.719,68	R\$ 3.719,68	0,38%
Subtotal item 2								R\$ 10.842,96	1,10%
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1614,55	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 645,82	0,07%
3.2	COMPOSIÇÃO 02		CARGA MANUAL, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³	M3	80,73	R\$ 20,67	R\$ 26,82	R\$ 2.165,18	0,22%
Subtotal item 3								R\$ 2.811,00	0,28%
4 QUIOSQUES									
4.1 MOVIMENTO DE TERRA									
4.1.1	SEDOP	30010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	M3	23,75	R\$ 51,21	R\$ 66,45	R\$ 1.578,19	0,16%
4.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,15	R\$ 26,73	R\$ 34,69	R\$ 525,55	0,05%
4.1.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	9,00	R\$ 69,16	R\$ 89,75	R\$ 807,75	0,08%
4.2 INFRAESTRUTURA									
4.2.1 SAPATAS E ARRANQUES									
4.2.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	14,70	R\$ 29,81	R\$ 38,68	R\$ 568,60	0,06%
4.2.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,20	R\$ 125,70	R\$ 163,12	R\$ 7.046,78	0,71%
4.2.1.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,80	R\$ 17,64	R\$ 22,89	R\$ 888,13	0,09%
4.2.1.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	250,25	R\$ 13,91	R\$ 18,05	R\$ 4.517,01	0,46%
4.2.1.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,35	R\$ 478,58	R\$ 621,05	R\$ 3.943,67	0,40%
4.2.1.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,35	R\$ 174,35	R\$ 226,25	R\$ 1.436,69	0,15%
4.2.1.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	54,00	R\$ 33,88	R\$ 43,97	R\$ 2.374,38	0,24%
4.2.2 VIGAS BALDRAME									
4.2.2.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	33,05	R\$ 29,81	R\$ 38,68	R\$ 1.278,37	0,13%
4.2.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	66,10	R\$ 64,67	R\$ 83,92	R\$ 5.547,11	0,56%
4.2.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107,85	R\$ 17,64	R\$ 22,89	R\$ 2.468,69	0,25%
4.2.2.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	502,55	R\$ 13,91	R\$ 18,05	R\$ 9.071,03	0,92%
4.2.2.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,60	R\$ 478,58	R\$ 621,05	R\$ 4.098,93	0,41%
4.2.2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,60	R\$ 174,35	R\$ 226,25	R\$ 1.493,25	0,15%
4.2.2.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	82,65	R\$ 33,88	R\$ 43,97	R\$ 3.634,12	0,37%
4.3 SUPERESTRUTURA									
4.3.1 PILARES EM CONCRETO ARMADO									
4.3.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	74,25	R\$ 37,68	R\$ 48,90	R\$ 3.630,83	0,37%
4.3.1.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,26	R\$ 17,64	R\$ 22,89	R\$ 2.043,16	0,21%
4.3.1.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,52	R\$ 13,83	R\$ 17,95	R\$ 4.119,88	0,42%
4.3.1.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,70	R\$ 478,58	R\$ 621,05	R\$ 2.297,89	0,23%
4.3.1.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,70	R\$ 174,35	R\$ 226,25	R\$ 837,13	0,08%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUROPOLIS	Município/UF:	RUROPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RUROPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RUROPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro:	SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO CAU: A 28510-2/PA

Item	FONTE	CÓDIGO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
4.3.2			PILAR METÁLICO						
4.3.2.1		COMPOSIÇÃO 20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PORTA E REIKI, COMPOSTO POR 2 PERFIS UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES EM AÇO LAMINADO, ASTM A36, 50 X 25 MM, E= 2 MM, INCLUSO FIXAÇÃO COM CHAPA DE AÇO E PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO	UN	10,00	R\$ 244,86	R\$ 317,75	R\$ 3.177,50	0,32%
4.3.3			VIGAS SUPERIOR						
4.3.3.1	SINAPI	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	M2	82,65	R\$ 62,81	R\$ 81,51	R\$ 6.736,80	0,68%
4.3.3.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,37	R\$ 17,64	R\$ 22,89	R\$ 2.205,91	0,22%
4.3.3.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	340,58	R\$ 13,83	R\$ 17,95	R\$ 6.113,41	0,62%
4.3.3.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,95	R\$ 478,58	R\$ 621,05	R\$ 3.074,20	0,31%
4.3.3.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,95	R\$ 174,35	R\$ 226,25	R\$ 1.119,94	0,11%
4.3.4			CONTRAVERGAS						
4.3.4.1	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	86,00	R\$ 85,65	R\$ 111,15	R\$ 9.558,90	0,97%
4.4			PAREDES						
4.4.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	143,95	R\$ 52,03	R\$ 67,52	R\$ 9.719,50	0,98%
4.5			SISTEMA DE COBERTURA						
4.5.1		COMPOSIÇÃO 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIGA TRELIÇADA, INCLUSO: CANTONEIRA 1.3/4" X 3,17MM, PERFIL U - 127 X 50 X 4,75MM, SOLDA COM ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, E ACABAMENTO COM PINTURA PULVERIZADA COM FUNDO ZARCÃO.	UN	20,00	R\$ 1.457,15	R\$ 1.890,94	R\$ 37.818,80	3,82%
4.5.2		COMPOSIÇÃO 18	TERÇA EM PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 X 17 MM, E= 3 MM; INCLUSO ACABAMENTO COM PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,00	R\$ 54,26	R\$ 70,41	R\$ 13.729,95	1,39%
4.5.3		COMPOSIÇÃO 10	CONTRAVENTAMENTO E LINHA DE CORRENTE COM AÇO CA-25 (8MM), ACABAMENTO EM PINTURA PULVERIZADA COM FUNDO ZARCÃO.	M	148,70	R\$ 11,56	R\$ 15,00	R\$ 2.230,50	0,23%
4.5.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	195,00	R\$ 92,06	R\$ 119,47	R\$ 23.296,65	2,35%
4.5.5	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	147,00	R\$ 45,10	R\$ 58,53	R\$ 8.603,91	0,87%
4.5.6		COMPOSIÇÃO 03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	32,50	R\$ 98,63	R\$ 127,99	R\$ 4.159,68	0,42%
4.5.7		COMPOSIÇÃO 21	PAINEL EM ACM, ESTRUTURADO COM ESTRUTURA EM METAL PARA EXECUÇÃO DE PLATIBANDA	M2	268,20	R\$ 379,03	R\$ 491,87	R\$ 131.919,53	13,34%
4.5.8	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	112,70	R\$ 92,59	R\$ 120,15	R\$ 13.540,91	1,37%
4.6			REVESTIMENTOS						
4.6.1			INTERNOS						
4.6.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	235,10	R\$ 3,85	R\$ 5,00	R\$ 1.175,50	0,12%
4.6.1.2	SINAPI	87553	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	235,10	R\$ 20,37	R\$ 26,43	R\$ 6.213,69	0,63%
4.6.1.3	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	235,10	R\$ 50,60	R\$ 65,66	R\$ 15.436,67	1,56%
4.6.2			EXTERNOS						
4.6.2.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	M2	165,30	R\$ 7,69	R\$ 9,98	R\$ 1.649,69	0,17%
4.6.2.2	SEDOP	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	121,10	R\$ 37,46	R\$ 48,61	R\$ 5.896,67	0,60%
4.6.2.3	SEDOP	130715	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2	121,10	R\$ 121,32	R\$ 157,44	R\$ 19.065,98	1,93%
4.6.2.4		COMPOSIÇÃO 19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U SIMPLES EM AÇO INOX, 50mmx25mmx2,25mm, APLICADO EM ALVENARIA DE FACHADA, ACABAMENTO POLIDO	M	429,00	R\$ 31,50	R\$ 40,88	R\$ 17.537,52	1,77%
4.6.2.5	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	44,20	R\$ 43,99	R\$ 57,09	R\$ 2.523,38	0,26%


 Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510 - 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS	Município/UF:	RURÓPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RURÓPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

Item	FORTE	CÓDIGO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
4.7			PISO						
4.7.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	112,70	R\$ 17,28	R\$ 22,42	R\$ 2.526,73	0,26%
4.7.2	SEDOP	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	112,70	R\$ 35,53	R\$ 46,11	R\$ 5.196,60	0,53%
4.7.3	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	112,70	R\$ 54,44	R\$ 70,65	R\$ 7.962,26	0,80%
4.8			PINTURA						
4.8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	44,20	R\$ 2,26	R\$ 2,93	R\$ 129,51	0,01%
4.8.2	SEDOP	150179	PVA externa c/ massa sem liq. Preparador	M2	44,20	R\$ 21,40	R\$ 27,77	R\$ 1.227,43	0,12%
4.9			ESQUADRIAS						
4.9.1			PORTAS						
4.9.1.1	COMPOSIÇÃO 11		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E BANDEIRA EM VIDRO TEMPERADO DE 10 MM FIXA, SEM ABERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.951,98	R\$ 2.533,07	R\$ 25.330,70	2,56%
4.9.1.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,60	R\$ 59,73	R\$ 77,51	R\$ 666,59	0,07%
4.9.2			JANELAS						
4.9.2.1	COMPOSIÇÃO 08		ESQUADRIA TIPO REIKI, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO COM ESPESSURA DE 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	103,80	R\$ 980,50	R\$ 1.272,39	R\$ 132.074,08	13,35%
4.10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
4.10.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,00	R\$ 5,53	R\$ 7,18	R\$ 337,46	0,03%
4.10.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	184,00	R\$ 11,82	R\$ 15,34	R\$ 2.822,56	0,29%
4.10.3	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	R\$ 164,01	R\$ 212,83	R\$ 2.128,30	0,22%
4.10.4	COMPOSIÇÃO 15		CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO ENTERRADA NO PISO PASSEIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 156,08	R\$ 202,54	R\$ 2.025,40	0,20%
4.10.5	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 22,52	R\$ 29,22	R\$ 292,20	0,03%
4.10.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 88,23	R\$ 114,50	R\$ 1.145,00	0,12%
4.10.7	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 13,33	R\$ 17,30	R\$ 103,80	0,01%
4.10.8	SEDOP	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	3,00	R\$ 11,88	R\$ 15,42	R\$ 46,26	0,00%
4.10.9	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 4,11	R\$ 5,33	R\$ 213,20	0,02%
4.10.10	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,74	R\$ 8,75	R\$ 8,75	0,00%
4.10.11	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,43	R\$ 12,24	R\$ 24,48	0,00%
4.10.12	SEDOP	180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	4,00	R\$ 12,70	R\$ 16,48	R\$ 65,92	0,01%
4.10.13	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 21,45	R\$ 27,84	R\$ 417,60	0,04%
4.11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
4.11.1	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32,60	R\$ 12,57	R\$ 16,31	R\$ 531,71	0,05%
4.11.2	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	14,80	R\$ 20,14	R\$ 26,14	R\$ 386,87	0,04%
4.11.3	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	77,35	R\$ 24,59	R\$ 31,91	R\$ 2.468,24	0,25%
4.11.4	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 6,60	R\$ 8,56	R\$ 85,60	0,01%
4.11.5	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 14,45	R\$ 18,75	R\$ 187,50	0,02%
4.11.6	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,26	R\$ 9,42	R\$ 75,36	0,01%
4.11.7	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 15,08	R\$ 19,57	R\$ 195,70	0,02%
4.11.8	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 384,03	R\$ 498,35	R\$ 4.983,50	0,50%
4.11.9	SEDOP	180679	CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	UN	18,00	R\$ 391,11	R\$ 507,54	R\$ 9.135,72	0,92%
4.11.10	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 3.661,99	R\$ 4.752,14	R\$ 9.504,28	0,96%

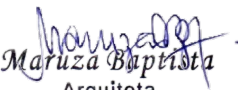


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUROPOLIS	Município/UF:	RUROPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RUROPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RUROPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

Item	FORTE	CÓDIGO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
4.11.11	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). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.752,67	R\$ 3.572,12	R\$ 7.144,24	0,72%
4.12			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
4.12.1	COMPOSIÇÃO 04		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO PARA ATENDIMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA DE 2 CM, ÁREA = 3,73M²	UN	10,00	R\$ 1.848,55	R\$ 2.398,85	R\$ 23.988,50	2,42%
4.12.2	COMPOSIÇÃO 05		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 376X60CM PADRÃO POPULAR, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUINDO VÁLVULA, TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA COM BICO MOVEL E SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC - B1	UN	10,00	R\$ 1.745,64	R\$ 2.265,31	R\$ 22.653,10	2,29%
4.12.3	COMPOSIÇÃO 06		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA DE 2 CM, DIMENSÕES DE 60X60CM PADRÃO POPULAR	UN	10,00	R\$ 290,97	R\$ 377,59	R\$ 3.775,90	0,38%
4.12.4	COMPOSIÇÃO 07		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA DE 2 CM, DIMENSÕES DE 85X60CM PADRÃO POPULAR	UN	10,00	R\$ 347,23	R\$ 450,60	R\$ 4.506,00	0,46%
4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.13.1	SEDOP	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	10,00	R\$ 216,45	R\$ 280,89	R\$ 2.808,90	0,28%
4.13.2	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	R\$ 177,38	R\$ 230,19	R\$ 4.603,80	0,47%
4.13.3	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 35,74	R\$ 46,38	R\$ 463,80	0,05%
4.13.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 48,32	R\$ 62,70	R\$ 627,00	0,06%
4.13.5	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 43,98	R\$ 57,07	R\$ 570,70	0,06%
4.13.6	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,75	R\$ 4,19	R\$ 5,44	R\$ 504,56	0,05%
4.13.7	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,75	R\$ 5,70	R\$ 7,40	R\$ 686,35	0,07%
4.13.8	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1044,00	R\$ 10,85	R\$ 14,08	R\$ 14.699,52	1,49%
4.13.9	SEDOP	170934	Cabo de cobre 120 mm² - 1 KV	M	90,00	R\$ 151,55	R\$ 196,67	R\$ 17.700,30	1,79%
4.13.10	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49,00	R\$ 67,36	R\$ 87,41	R\$ 4.283,09	0,43%
4.13.11	SEDOP	170077	Eletroduto PVC Rígido de 3"	M	30,60	R\$ 38,78	R\$ 50,32	R\$ 1.539,79	0,16%
4.13.12	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	29,20	R\$ 16,88	R\$ 21,91	R\$ 639,77	0,06%
4.13.13	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,00	R\$ 8,07	R\$ 10,47	R\$ 900,42	0,09%
4.13.14	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (QDC)	UN	10,00	R\$ 45,82	R\$ 59,46	R\$ 594,60	0,06%
4.13.15	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (CPG)	UN	1,00	R\$ 1.937,00	R\$ 2.513,63	R\$ 2.513,63	0,25%
4.13.16	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (CM)	UN	1,00	R\$ 7.553,75	R\$ 9.802,46	R\$ 9.802,46	0,99%
4.13.17	COMPOSIÇÃO 16		SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 20KA	UN	1,00	R\$ 200,72	R\$ 260,47	R\$ 260,47	0,03%
4.13.18	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 11,10	R\$ 14,40	R\$ 288,00	0,03%
4.13.19	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,59	R\$ 15,04	R\$ 15,04	0,00%
4.13.20	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 60,74	R\$ 78,82	R\$ 78,82	0,01%
4.13.21	SINAPI	170894	Disjuntor 3P - 300A	UN	1,00	R\$ 1.745,88	R\$ 2.265,62	R\$ 2.265,62	0,23%
4.13.22	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 120,96	R\$ 156,97	R\$ 1.412,73	0,14%
4.13.23	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 349,64	R\$ 453,73	R\$ 2.722,38	0,28%
4.13.24	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 51,50	R\$ 66,83	R\$ 668,30	0,07%
4.13.25	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 101,47	R\$ 131,68	R\$ 1.316,80	0,13%
4.13.26	SEDOP	171299	Ponto de solda exotérmica	PT	10,00	R\$ 36,37	R\$ 47,20	R\$ 472,00	0,05%
4.13.27	SEDOP	170383	Tubo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha	UN	10,00	R\$ 130,42	R\$ 169,25	R\$ 1.692,50	0,17%
4.13.28	SEDOP	171271	Cabo de cobre nú 25mm²	M	200,00	R\$ 32,18	R\$ 41,76	R\$ 8.352,00	0,84%
4.13.29	SEDOP	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2,20/l=0,50/h=2,0m)	UN	1,00	R\$ 2.923,42	R\$ 3.793,71	R\$ 3.793,71	0,38%


Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510 - 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUROPOLIS	Município/UF:	RUROPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RUROPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RUROPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro:	SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO CAU:A 28510-2/PA

Item	FORTE	CÓDIGO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
4.14									
ÁGUAS PLUVIAIS									
4.14.1	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	110,70	R\$ 69,00	R\$ 89,54	R\$ 9.912,08	1,00%
4.14.2	COMPOSIÇÃO 14		RALO SEMIESFÉRICO (FORMATO ABABAXI) DE PVC Ø100MM	UN	5,00	R\$ 100,70	R\$ 130,68	R\$ 653,40	0,07%
4.14.3	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 284,95	R\$ 369,78	R\$ 2.588,46	0,26%
4.14.4	SEDOP	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	3,00	R\$ 846,84	R\$ 1.098,94	R\$ 3.296,82	0,33%
4.15									
COMBATE A INCÊNDIO									
4.15.1	COMPOSIÇÃO 12		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 20,45	R\$ 26,54	R\$ 265,40	0,03%
4.15.2	COMPOSIÇÃO 17		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 33,49	R\$ 43,46	R\$ 434,60	0,04%
4.15.3	SEDOP	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	10,00	R\$ 224,22	R\$ 290,97	R\$ 2.909,70	0,29%
4.15.4	COMPOSIÇÃO 13		SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 15 CM.	M	40,00	R\$ 9,36	R\$ 12,15	R\$ 486,00	0,05%
Subtotal item 4								R\$ 791.892,90	80,05%
5									
BANHEIROS PÚBLICOS									
5.1									
MOVIMENTO DE TERRA									
5.1.1	SEDOP	30010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	M3	3,47	R\$ 51,21	R\$ 66,45	R\$ 230,58	0,02%
5.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,19	R\$ 40,99	R\$ 53,19	R\$ 116,49	0,01%
5.2									
INFRAESTRUTURA									
5.2.1									
SAPATAS E ARRANQUES									
5.2.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,24	R\$ 29,81	R\$ 38,68	R\$ 86,64	0,01%
5.2.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,00	R\$ 125,70	R\$ 163,12	R\$ 815,60	0,08%
5.2.1.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,70	R\$ 17,64	R\$ 22,89	R\$ 153,36	0,02%
5.2.1.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,82	R\$ 15,54	R\$ 20,17	R\$ 924,19	0,09%
5.2.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,00	R\$ 13,91	R\$ 18,05	R\$ 559,55	0,06%
5.2.1.6	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. AF_05/2021	M3	0,53	R\$ 510,99	R\$ 663,11	R\$ 351,45	0,04%
5.2.1.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,53	R\$ 174,35	R\$ 226,25	R\$ 119,91	0,01%
5.2.1.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,68	R\$ 33,88	R\$ 43,97	R\$ 293,72	0,03%
5.2.2									
BALDRAMES									
5.2.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,18	R\$ 28,81	R\$ 37,39	R\$ 118,90	0,01%
5.2.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,62	R\$ 64,67	R\$ 83,92	R\$ 639,47	0,06%
5.2.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,53	R\$ 17,64	R\$ 22,89	R\$ 126,58	0,01%
5.2.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,71	R\$ 15,54	R\$ 20,17	R\$ 276,53	0,03%
5.2.2.5	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. AF_05/2021	M3	0,57	R\$ 510,99	R\$ 663,11	R\$ 377,97	0,04%
5.2.2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,57	R\$ 174,35	R\$ 226,25	R\$ 128,96	0,01%
5.2.2.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,53	R\$ 33,88	R\$ 43,97	R\$ 419,03	0,04%
5.3									
SUPERESTRUTURA									
5.3.1									
PILARES									
5.3.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,72	R\$ 37,68	R\$ 48,90	R\$ 475,31	0,05%
5.3.1.2	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. AF_12/2015	KG	17,31	R\$ 15,23	R\$ 19,76	R\$ 342,05	0,03%
5.3.1.3	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. AF_12/2015	KG	79,08	R\$ 12,81	R\$ 16,62	R\$ 1.314,31	0,13%
5.3.1.4	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. AF_05/2021	M3	0,49	R\$ 510,99	R\$ 663,11	R\$ 324,92	0,03%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUROPOLIS	Município/UF:	RUROPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RUROPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RUROPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU:A 28510-2/PA

Item	FONTE	CÓDIGO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
5.3.1.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,49	R\$ 174,35	R\$ 226,25	R\$ 110,86	0,01%
5.3.2			VIGAS						
5.3.2.1	SINAPI	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	M2	9,53	R\$ 62,81	R\$ 81,51	R\$ 776,79	0,08%
5.3.2.2	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. AF_12/2015	KG	5,53	R\$ 15,23	R\$ 19,76	R\$ 109,27	0,01%
5.3.2.3	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. AF_12/2015	KG	13,71	R\$ 14,15	R\$ 18,36	R\$ 251,72	0,03%
5.3.2.4	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. AF_05/2021	M3	0,57	R\$ 510,99	R\$ 663,11	R\$ 377,97	0,04%
5.3.2.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,57	R\$ 174,35	R\$ 226,25	R\$ 128,96	0,01%
5.3.3			VERGAS						
5.3.3.1	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	R\$ 75,94	R\$ 98,55	R\$ 256,23	0,03%
5.3.3.2	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,40	R\$ 76,21	R\$ 98,90	R\$ 237,36	0,02%
5.4			PAREDES						
5.4.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	28,33	R\$ 52,03	R\$ 67,52	R\$ 1.912,84	0,19%
5.5			SISTEMAS DE COBERTURA						
5.5.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,81	R\$ 67,65	R\$ 87,79	R\$ 1.387,96	0,14%
5.5.2	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,81	R\$ 40,13	R\$ 52,08	R\$ 823,38	0,08%
5.5.3	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,90	R\$ 28,45	R\$ 36,92	R\$ 107,07	0,01%
5.5.4	SEDOP	70241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	M	16,70	R\$ 12,52	R\$ 16,25	R\$ 271,38	0,03%
5.5.5	SEDOP	70827	Lambrequim de madeira de lei aparelhada	M	16,70	R\$ 54,15	R\$ 70,27	R\$ 1.173,51	0,12%
5.6			REVESTIMENTOS						
5.6.1			REVESTIMENTOS EXTERNOS						
5.6.1.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	M2	32,14	R\$ 7,69	R\$ 9,98	R\$ 320,76	0,03%
5.6.1.2	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. - EXTERNO	M2	32,14	R\$ 43,99	R\$ 57,09	R\$ 1.834,87	0,19%
5.6.2			REVESTIMENTOS INTERNOS						
5.6.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	29,78	R\$ 3,85	R\$ 5,00	R\$ 148,90	0,02%
5.6.2.2	SINAPI	87549	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29,78	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 903,82	0,09%
5.6.2.3	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	29,78	R\$ 50,60	R\$ 65,66	R\$ 1.955,35	0,20%
5.7			PISO						
5.7.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	6,40	R\$ 17,28	R\$ 22,42	R\$ 143,49	0,01%
5.7.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6,40	R\$ 39,89	R\$ 51,77	R\$ 331,33	0,03%
5.7.3	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	6,40	R\$ 54,44	R\$ 70,65	R\$ 452,16	0,05%
5.8			PINTURA						
5.8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	32,14	R\$ 2,26	R\$ 2,93	R\$ 94,17	0,01%
5.8.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,14	R\$ 12,45	R\$ 16,16	R\$ 519,38	0,05%
5.8.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,14	R\$ 13,22	R\$ 17,16	R\$ 551,52	0,06%
5.9			FORRO						
5.9.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017. P	M2	6,40	R\$ 92,59	R\$ 120,15	R\$ 768,96	0,08%

Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510 - 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUIROPOLIS	Município/UF:	RUIROPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RUIROPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RUIROPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA SEDOF FEVEREIRO 2022 - DESONERADO
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU: A 28510-2/PA

Item	FONTE	CÓDIGO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
5.10			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS						
5.10.1			PORTAS						
5.10.1.1		COMPOSIÇÃO 22	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PINTURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, GUARNIÇÃO L= 5CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, MAÇANETA ALAVANCA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE 30X8CM, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM EM AMBOS OS LADOS, E PUXADOR PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 2.715,66	R\$ 3.524,10	R\$ 7.048,20	0,71%
5.10.1.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,90	R\$ 59,73	R\$ 77,51	R\$ 147,27	0,01%
5.10.2			JANELAS						
5.10.2.1	SEDOF	91517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M2	1,00	R\$ 572,46	R\$ 742,88	R\$ 742,88	0,08%
5.10.2.2	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,10	R\$ 125,48	R\$ 162,83	R\$ 341,94	0,03%
5.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
5.11.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,65	R\$ 7,47	R\$ 9,69	R\$ 103,20	0,01%
5.11.2	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,55	R\$ 9,17	R\$ 11,90	R\$ 149,35	0,02%
5.11.3	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,33	R\$ 17,30	R\$ 17,30	0,00%
5.11.4	SINAPI	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,55	R\$ 11,10	R\$ 33,30	0,00%
5.11.5	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,11	R\$ 5,33	R\$ 10,66	0,00%
5.11.6	SEDOF	180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	1,00	R\$ 11,11	R\$ 14,42	R\$ 14,42	0,00%
5.11.7	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 4,30	R\$ 5,58	R\$ 16,74	0,00%
5.11.8	SEDOF	180221	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	4,00	R\$ 13,41	R\$ 17,40	R\$ 69,60	0,01%
5.11.9	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 77,71	R\$ 100,84	R\$ 403,36	0,04%
5.12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
5.12.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,70	R\$ 17,25	R\$ 22,39	R\$ 150,01	0,02%
5.12.2	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	5,90	R\$ 12,57	R\$ 16,31	R\$ 96,23	0,01%
5.12.3	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	16,95	R\$ 24,59	R\$ 31,91	R\$ 540,87	0,05%
5.12.4	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,28	R\$ 12,04	R\$ 24,08	0,00%
5.12.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,98	R\$ 12,95	R\$ 25,90	0,00%
5.12.6	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,60	R\$ 8,56	R\$ 17,12	0,00%
5.12.7	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,71	R\$ 19,09	R\$ 19,09	0,00%
5.12.8	SEDOF	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	4,00	R\$ 39,03	R\$ 50,65	R\$ 202,60	0,02%
5.12.9	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 32,75	R\$ 42,50	R\$ 212,50	0,02%
5.12.10		COMPOSIÇÃO 23	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO, DN 50MM EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 29,67	R\$ 38,50	R\$ 38,50	0,00%
5.12.11	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 37,46	R\$ 48,61	R\$ 97,22	0,01%
5.12.12	SEDOF	180679	CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	UN	3,00	R\$ 391,11	R\$ 507,54	R\$ 1.522,62	0,15%
5.12.13	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.661,99	R\$ 4.752,14	R\$ 4.752,14	0,48%
5.12.14	SINAPI	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.190,70	R\$ 5.438,25	R\$ 5.438,25	0,55%
5.12.15	SINAPI	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 5.912,17	R\$ 7.672,19	R\$ 7.672,19	0,78%


Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510 - 2




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUROPOLIS	Município/UF:	RUROPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RUROPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RUROPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro	SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO CAU:A 28510-2/PA

Item	FONTE	CÓDIGO	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
5.13									
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
5.13.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 416,12	R\$ 540,00	R\$ 1.080,00	0,11%
5.13.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 34,49	R\$ 44,76	R\$ 89,52	0,01%
5.13.3	SEDOP	190716	Barra em aço inox (PCD)	M	5,60	R\$ 281,65	R\$ 365,50	R\$ 2.046,80	0,21%
5.13.4	SEDOP	190691	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	2,00	R\$ 156,70	R\$ 203,35	R\$ 406,70	0,04%
5.13.5	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 49,17	R\$ 63,81	R\$ 127,62	0,01%
5.13.6	COMPOSIÇÃO 24		LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 218,47	R\$ 283,51	R\$ 567,02	0,06%
5.13.7	COMPOSIÇÃO 26		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,80	R\$ 489,96	R\$ 635,82	R\$ 508,66	0,05%
5.13.8	COMPOSIÇÃO 25		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO.	UN	2,00	R\$ 91,88	R\$ 119,23	R\$ 238,46	0,02%
5.13.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 88,49	R\$ 114,83	R\$ 229,66	0,02%
5.14									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.14.1	SEDOP	171531	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	2,00	R\$ 216,45	R\$ 280,89	R\$ 561,78	0,06%
5.14.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 22,55	R\$ 29,26	R\$ 58,52	0,01%
5.14.3	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 4,19	R\$ 5,44	R\$ 326,40	0,03%
5.14.4	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 8,07	R\$ 10,47	R\$ 209,40	0,02%
5.14.5	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 120,96	R\$ 156,97	R\$ 156,97	0,02%
5.14.6	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (QDC)	UN	1,00	R\$ 45,82	R\$ 59,46	R\$ 59,46	0,01%
5.14.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,10	R\$ 14,40	R\$ 14,40	0,00%
5.14.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,59	R\$ 15,04	R\$ 15,04	0,00%
5.15									
ÁGUAS PLUVIAIS									
5.15.1	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	R\$ 69,00	R\$ 89,54	R\$ 1.611,72	0,16%
5.15.2	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,80	R\$ 57,28	R\$ 74,33	R\$ 431,11	0,04%
5.15.3	COMPOSIÇÃO 14		RALO SEMIESFÉRICO (FORMATO ABABAXI) DE PVC Ø100MM	UN	2,00	R\$ 100,70	R\$ 130,68	R\$ 261,36	0,03%
5.15.4	SINAPI	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 215,82	R\$ 280,07	R\$ 560,14	0,06%
Subtotal item 5								R\$ 63.613,81	6,43%
6									
URBANIZAÇÃO									
6.1									
PAVIMENTAÇÃO									
6.1.1	SEDOP	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	M	80,13	R\$ 44,30	R\$ 57,49	R\$ 4.606,67	0,47%
6.1.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	90,11	R\$ 778,89	R\$ 1.010,76	R\$ 91.079,58	9,21%
6.2									
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
6.2.1	SEDOP	130728	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades) - E ALERTA	M2	0,38	R\$ 119,34	R\$ 154,87	R\$ 58,85	0,01%
Subtotal item 6								R\$ 95.745,10	9,68%
7									
SERVIÇOS FINAIS									
7.1	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	157,78	R\$ 6,83	R\$ 8,86	R\$ 1.397,93	0,14%
Subtotal item 7								R\$ 1.397,93	0,14%
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$ 989.255,14	100,00%


Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510 - 2