



PODER JUDICIÁRIO  
Diretoria de Obras  
Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
<b>1 Serviços Preliminares</b>								
1.1	AGETOP	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 ( BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M²	60,00	173,67	10.420,20	
1.2	COMP. TJ	P030	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00	3.554,48	3.554,48	
1.3	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	7,20	294,69	2.121,77	
1.4	CREA-GO		A.R.T. DE EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1,00	214,82	214,82	
1.5	CREA-GO		A.R.T. PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA	UN	1,00	214,82	214,82	
1.6	COMP. TJ	P031	PLOTAGENS E CÓPIAS DE PROJETOS	UN	50,00	5,00	250,00	
<b>Total do Item</b>								<b>16.776,09</b>
<b>2 Serviços Gerais de Obra</b>								
2.1	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	155,00	18,96	2.938,80	
2.2	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	155,00	5,74	889,70	
2.3	COMP. TJ	P040	CONSUMO TELEFONE (plano com 2 celulares + fixo + internet obra)	MÊS	6,00	275,16	1.650,96	
<b>Total do Item</b>								<b>5.479,46</b>
<b>3 Administração da Obra</b>								
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	87,28	57.604,80	
3.2	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	81,28	17.881,60	
3.3	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	30,55	40.326,00	
3.4	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	22,24	29.356,80	
3.5	AGETOP	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	H	264,00	12,23	3.228,72	
<b>Total do Item</b>								<b>148.397,92</b>
<b>4 Fundação / Estrutura</b>								
<b>4.1 Estruturação da Ampliação</b>								
<b>4.1.1 Fundação</b>								
4.1.1.1	AGETOP	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	40,00	31,55	1.262,00	
4.1.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - blocos	M³	1,45	47,51	68,89	
4.1.1.3	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	124,00	5,22	647,28	



PODER JUDICIÁRIO  
Diretoria de Obras  
Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
4.1.1.4	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,45	274,94	398,66	
4.1.1.5	AGETOP	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO (O.C.) - lastro + blocos	M³	1,45	30,19	43,78	
<b>4.1.2</b>			<b>Estrutura</b>				0,00	
4.1.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - (Baldrame)	M³	5,30	47,51	251,80	
4.1.2.2	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - (Baldrame)	M³	4,10	36,03	147,72	
4.1.2.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 - (Baldrame)	M²	1,00	18,31	18,31	
4.1.2.4	AGETOP	60203	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M²	67,85	55,14	3.741,25	
4.1.2.5	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. AF_12/2015	KG	50,00	8,28	414,00	
4.1.2.6	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,00	7,29	1.020,60	
4.1.2.7	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	200,00	7,19	1.438,00	
4.1.2.8	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	3,90	274,94	1.072,27	
4.1.2.9	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	3,90	129,33	504,39	
4.1.2.10	SINAPI	73929/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO.	M²	23,30	28,01	652,63	
<b>4.2</b>			<b>Estruturação do Gabinete do 2º Juiz</b>					
4.2.1	SINAPI	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	340,00	7,97	2.709,80	
<b>Total do Item</b>								<b>14.391,38</b>
<b>5</b>			<b>Demolição</b>					
5.1	AGETOP	20117	DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA (REBOCO DANIFICADO INTERNO E EXTERNO)	M²	604,15	4,70	2.839,51	
5.2	SINAPI	72215	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS / ABERTURA DE VÃOS	M³	7,65	30,02	229,65	
5.3	AGETOP	20115	DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/ AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	M²	276,95	7,09	1.963,58	
5.4	COMP. TJ	CD0001	DEMOLIÇÃO DE GRANITO FACHADA	M²	55,75	11,29	629,42	
5.5	SINAPI	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M²	56,60	19,82	1.121,81	
5.6	SINAPI	85362	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	M²	16,85	9,60	161,76	
5.7	AGETOP	20139	RETIRADA DE BANCADAS DE MÁRMORE - BANHEIROS E COPAS	M²	2,70	2,53	6,83	



PODER JUDICIÁRIO  
Diretoria de Obras  
Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
5.8	COMP. TJ	CD0002	RETIRADA DE AR CONDICIONADO / SPLIT (APARELHOS / SUPORTES / CONDENSADORAS) - INCLUSO A RETIRADAS DAS MOLDURAS	UN	20,00	24,02	480,40	
5.9	COMP. TJ	CD0003	RETIRADA DE ESPELHOS	M²	6,15	12,01	73,86	
5.10	SINAPI	85372	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M²	446,90	1,80	804,42	
5.11	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES - (Passeio de Proteção)	M³	14,95	177,94	2.660,20	
5.12	SINAPI	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA - INCLUSO RODAPÉ	M²	73,15	18,01	1.317,43	
5.13	COMP. TJ	CD0004	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITO	M²	43,90	10,09	442,95	
5.14	SINAPI	85376	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M²	305,45	4,10	1.252,35	
5.15	AGETOP	20110	DEMOL.PISO LADRILHO/HIDRAUL.C/TR.ATE CB. E CARGA - (FOLHETIM)	M²	13,95	6,58	91,79	
5.16	SINAPI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - PORTAS E JANELAS	M²	12,05	12,01	144,72	
5.17	COMP. TJ	CD0005	RETIRADA DE CORRIMÃO DA ESCADA	UN	1,00	96,08	96,08	
5.18	AGETOP	20106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA - (41 portas)	M²	66,15	4,70	310,91	
5.19	SINAPI	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	27,00	14,37	387,99	
5.20	SINAPI	85374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	41,00	8,00	328,00	
5.21	COMP. TJ	CD0006	RETIRADA DE BALCÃO	UN	3,00	30,03	90,09	
5.22	COMP. TJ	CD0007	RETIRADA DE BANCOS DE CONCRETO	UN	2,00	48,40	96,80	
5.23	COMP. TJ	CD0008	RETIRADA DE JARDIM	UN	1,00	54,04	54,04	
5.24	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	84,00	18,96	1.592,64	
5.25	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	84,00	5,74	482,16	
<b>Total do Item</b>								<b>17.659,39</b>
<b>6</b>			<b>Alvenarias e Paredes de Gesso Acartonado</b>					
6.1	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	137,25	52,75	7.239,94	
6.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	51,20	15,10	773,12	
6.3	SINAPI	72176	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X10X08CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	m²	0,25	467,75	116,94	
6.4	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	9,50	22,99	218,41	
6.5	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	9,50	22,57	214,42	
6.6	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	6,90	29,35	202,52	
6.7	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	6,90	27,22	187,82	
6.8	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	10,20	17,47	178,19	
<b>Total do Item</b>								<b>9.131,36</b>
<b>7</b>			<b>Esquadrias</b>					



PODER JUDICIÁRIO

Diretoria de Obras

Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
<b>7.1</b>			<b>Esquadrias de Madeira</b>					
7.1.1	SINAPI	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2015	un	8,00	518,15	4.145,20	
7.1.2	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2015	un	1,00	478,13	478,13	
7.1.3	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2015	un	33,00	579,02	19.107,66	
7.1.4	COMP. TJ	CE0001	P90-PORTA DE MADEIRA 90x210cm (Puxador tubular, dobradiças vai-vem, chapa inox, alisar de madeira, portal de madeira) - não terá fechadura	un	2,00	1.224,86	2.449,72	
7.1.5	COMP. TJ	CE0002	PORTA 160x2,10 - (SUBSTITUIÇÃO DAS FOLHAS, BARRA ANTI-PÂNICO, PUXADORES, FECHADURAS E FERRAGENS NOVAS)	un	1,00	2.339,19	2.339,19	
7.1.6	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	34,00	91,42	3.108,28	
7.1.7	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	10,00	71,74	717,40	
7.1.8	COMP. TJ	CE0003	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM	un	3,00	110,43	331,29	
<b>7.2</b>			<b>Esquadrias de Ferro</b>					
7.2.1	COMP. TJ	CE0004	JANELA SEM DIVISÃO GRADE ELO - JSBL300GE- 2,00X1,00m - Marca Gravia ou Equivalente	un	1,00	462,48	462,48	
7.2.2	COMP. TJ	CE0005	JANELA SEM DIVISÃO GRADE ELO - JSBL200GE- 1,50X1,00m - Marca Gravia ou Equivalente	un	1,00	329,09	329,09	
7.2.3	COMP. TJ	CE0006	JANELA MAXIM AR GRADE ELO - JMA-2GE- 1,00X0,50m - Marca Gravia ou Equivalente	un	2,00	250,12	500,24	
7.2.4	COMP. TJ	CE0007	PORTA DE ABRIR VENEZIANA - PVR8 - 0,88X2,15m - Marca Gravia ou Equivalente	un	1,00	425,65	425,65	
7.2.5	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO 1.1/2" E 1", CHAPA 18, COM CORRIMÃO DUPLO - H=1,05M - Rampa Depósito Judicial - conforme detalhe de arquitetura	m²	26,00	267,56	6.956,56	
7.2.6	SINAPI	74073/002	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	un	2,00	103,30	206,60	
<b>7.3</b>			<b>Esquadrias de Alumínio e Aço Inox</b>					
7.3.1	COMP. TJ	CE0008	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COM REPOSIÇÃO/COMPLEMENTAÇÃO DE PEÇAS	un	1,00	1.608,28	1.608,28	
7.3.2	COMP. TJ	CE0009	RECUPERAÇÃO DOS BRISES (TROCAS DE PEÇAS REPOSIÇÃO DE PEÇAS FALTANTES E PINTURA)	un	1,00	16.605,00	16.605,00	
7.3.3	COMP. TJ	CE0010	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NA PAREDE EM AÇO INOX - ESCADA EXISTENTE - conforme detalhe de arquitetura	m	10,10	281,44	2.842,54	
7.3.4	COMP. TJ	CE0010	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NA PAREDE EM AÇO INOX - RAMPAS TRIBUNAL DO JURI - conforme detalhe de arquitetura	m	16,35	281,44	4.601,54	
7.3.5	COMP. TJ	CE0011	GUARDA CORPO EM AÇO INOX - RAMPAS DO TRIBUNAL DO JÚRI E VAGAS PNE - conforme detalhe de arquitetura	m	15,35	501,98	7.705,39	
7.3.6	COMP. TJ	CE0012	GUARDA CORPO EM AÇO INOX /VIDRO - PALCO DO TRIBUNAL DO JÚRI - conforme detalhe de arquitetura	m	14,80	1.552,71	22.980,11	



PODER JUDICIÁRIO  
Diretoria de Obras  
Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
7.3.7	COMP. TJ	CE0013	ANTEPARO EM AÇO INOX /VIDRO - PALCO DO TRIBUNAL DO JÚRI - conforme detalhe de arquitetura	m	6,25	2.173,92	13.587,00	
7.3.8	COMP. TJ	CE0011	GUARDA CORPO EM AÇO INOX - RAMPA ENTRADA DO FÓRUM - conforme detalhe de arquitetura	m	3,80	501,98	1.907,52	
7.3.9	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015- (0,60x1,65 m-4und)	m²	3,96	795,86	3.151,61	
7.3.10	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015- (0,85x1,65 m-2und)	m²	2,81	795,86	2.232,39	
7.3.11	SINAPI	74046/0002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	und	6,00	27,12	162,72	
7.3.12	COMP. TJ	CE0014	PUXADOR EM ALUMÍNIO 25 CM MARCA FERMAX OU EQUIVALENTE - PORTA BOX WC DEFICIENTE	un	2,00	90,38	180,76	
7.3.13	COMP. TJ	CE0015	FERROLHO IMAB 2", FH0530- LATÃO CROMADO OU EQUIVALENTE- PORTA BOX WC DEFICIENTE	un	2,00	58,74	117,48	
<b>Total do Item</b>								<b>119.239,83</b>
<b>8</b>			<b>Vidros</b>					
8.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	6,95	217,75	1.513,36	
8.2	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	4,10	78,20	320,62	
8.3	COMP. TJ	CE0018	VTF- VIDRO FIXO TEMPERADO 10mm - 1,70x1,80M - Completo(vidro +ferragens)	un	2,00	666,23	1.332,46	
8.4	COMP. TJ	CE0016	JVT100 - JANELA DE VIDRO TEMPERADO FUME - CORRER 2 folhas- 1,00x1,30m	un	1,00	400,06	400,06	
8.5	COMP. TJ	CE0017	JVT150 - JANELA DE VIDRO TEMPERADO FUME - CORRER 2 folhas- 1,50x1,30m	un	1,00	556,66	556,66	
8.6	COMP. TJ	CE0019	PVT90 -PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,70X0,90M - COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm - ABRIR 1 FOLHAS - 0,90x2,10M - Completa(vidro + mola de piso em cada folha + ferragens + fechadura + puxadores + película adesiva tipo jato de areia)	un	1,00	2.109,19	2.109,19	
8.7	COMP. TJ	CE0020	INVERTER SENTIDO DAS PORTAS DE ENTRADAS - 2 FOLHAS (incluso substituição das 2 molas)	un	2,00	2.380,16	4.760,32	
<b>Total do Item</b>								<b>10.992,67</b>
<b>9</b>			<b>Cobertura</b>					
<b>9.1</b>			<b>Retiradas</b>					
9.1.1	COMP. TJ	TJ 005	RETIRADA DE TELHAS TERMOACÚSTICA SANDUÍCHE COM REAPROVEITAMENTO - TRIBUNAL DO JÚRI	M²	365,35	5,76	2.104,42	
9.1.2	COMP. TJ	TJ 006	RETIRAR CUMEEIRAS EXISTENTES (SUBSTITUIR POR NOVAS)	M	16,00	6,01	96,16	
9.1.3	SINAPI	85383	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	129,00	2,40	309,60	
9.1.4	AGETOP	20157	DEMOLIÇÃO DE RUFOS EM CHAPA C/TR.AT.C.B.E CARGA	M²	85,45	3,05	260,62	
9.1.5	SINAPI	72216	DEMOLIÇÃO DE CHAPIM DE CONCRETO 14X10CM - 259,50M	M³	3,65	156,13	569,87	
9.1.6	AGETOP	20160	RETIRADA DE TELA PARA PROTEÇÃO - REFAZER	M²	24,15	1,52	36,71	
9.1.7	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	35,90	18,96	680,66	
9.1.8	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	35,90	5,74	206,07	



PODER JUDICIÁRIO  
Diretoria de Obras  
Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
<b>9.2</b>			<b>Cobertura</b>					
9.2.1	AGETOP	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	518,75	9,02	4.679,13	
9.2.2	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIADO) - (Telhado existente e o novo)	M²	1.184,50	14,06	16.654,07	
9.2.3	COMP. TJ	TJ 001	COBERTURA COM TELHA ISOTELHA (PUR) OU EQUIVALENTE e=0,5mm, pré-pintada (duas faces), pur e=5 cm, INCLUINDO ACESSORIOS	M²	406,50	112,49	45.727,19	
9.2.4	COMP. TJ	TJ 004	REAPROVEITAMENTO DA TELHA ISOTELHA (PUR) OU EQUIVALENTE e=0,5mm, pré-pintada (duas faces), pur e=5 cm, INCLUINDO ACESSORIOS (TELHA A SER RETIRADA DO TJ E REINSTALAR EM OUTRO LOCAL)	M²	56,90	36,48	2.075,71	
9.2.5	COMP. TJ	TJ 009	CUMEEIRA TRAP PRE-PINT TP 40 PUR (SUBSTITUIÇÃO)	M	16,00	54,51	872,16	
9.2.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	190,30	27,16	5.168,55	
9.2.7	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	134,65	50,32	6.775,59	
9.2.8	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	284,80	24,42	6.954,82	
9.2.9	COMP. TJ	TJ 003	TELA DE PROTEÇÃO (EVITAR ENTRADA DE POMBOS)	M²	24,15	31,79	767,73	
9.2.10	COMP. TJ	TJ 008	PARAFUSAR A CADA 50CM COM PARAFUSO AUTO BROCANTE AS EMENDAS DAS TELHAS	UND	1,00	695,60	695,60	
<b>9.3</b>			<b>Impermeabilização (RESERVATÓRIO DE ÁGUA EXISTENTE - COBERTURA)</b>					
9.3.1	COMP. TJ	TJ 007	RETIRAR IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	M²	75,15	14,41	1.082,91	
9.3.2	AGETOP	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS - (caixa d'água)	M²	75,15	22,27	1.673,59	
<b>9.4</b>			<b>Esgoto Sanitário e Pluvial - INSTALAÇÃO DE DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL - (7 DESCIDAS)</b>					
9.4.1	AGETOP	82304	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28,00	23,11	647,08	
9.4.2	AGETOP	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	14,00	17,35	242,90	
9.4.3	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	7,00	32,03	224,21	
9.4.4	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	7,00	13,00	91,00	
9.4.5	AGETOP	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	42,00	0,37	15,54	
9.4.6	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	28,00	2,74	76,72	
9.4.7	COMP.	TJ 002	BUZINOTES INCLUSO COLETOR EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26	UN	15,00	70,28	1.054,20	
<b>9.5</b>			<b>Diversos</b>					
9.5.1	AGETOP	180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO AGETOP ( H > 3M) - 5 UNIDADES	M	20,00	234,29	4.685,80	
<b>Total do Item</b>								<b>104.428,61</b>
<b>10</b>			<b>Revestimento de Paredes e Peças de Granito</b>					
10.1	COMP. TJ	CREV001	CORREÇÃO DE FISSURAS COM SELATRINCAS - PEQUENO E MÉDIO PORTE	m	60,00	11,38	682,80	



Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
10.2	COMP. TJ	CREV002	RECUPERAÇÃO DE REBOCO	m²	326,20	11,50	3.751,30	
10.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	984,00	2,84	2.794,56	
10.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	181,65	23,00	4.177,95	
10.5	COMP. TJ	CREV003	REBOCO COM IMPERMEABILIZANTE (INTERNO)	m²	604,15	25,55	15.436,03	
10.6	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (EMBOÇO)	m²	198,20	19,84	3.932,29	
10.7	COMP. TJ	CRE0001	REVESTIMENTO ELIANE, 30X40CM FORMA SLIM, ACETINADO OU EQUIVALENTE	m²	163,25	63,05	10.292,91	
10.8	COMP. TJ	CRE0002	REVESTIMENTO ELIANE 10X10CM LINHA GALERIA MESH, PRETO OU EQUIVALENTE	m²	34,95	95,41	3.334,58	
10.9	COMP. TJ	CRE0003	CARPETE PAREDE Conforme especificação do projeto de arquitetura	m²	31,65	95,52	3.023,21	
10.10	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	72,45	4,12	298,49	
10.11	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	72,45	25,11	1.819,22	
<b>10.12</b>			<b>Peças de Granito</b>				0,00	
10.12.1	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	6,80	78,24	532,03	
10.12.2	AGETOP	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	15,70	316,67	4.971,72	
10.12.3	AGETOP	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m²	17,55	264,79	4.647,06	
10.12.4	AGETOP	230206	CANTONEIRA PEQUENA P/DIVISORIAS	und	20,00	15,19	303,80	
10.12.5	AGETOP	230207	CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	und	4,00	24,55	98,20	
10.12.6	AGETOP	230208	CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS	und	8,00	21,04	168,32	
10.12.7	AGETOP	230209	BATENTE C/ENCOSTO BORRACHA P/DIVISORIAS	und	6,00	26,89	161,34	
10.12.8	AGETOP	230210	DOBRADICA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS	und	12,00	56,95	683,40	
10.12.9	AGETOP	230211	PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	und	100,00	4,10	410,00	
<b>Total do Item</b>								<b>61.519,21</b>
<b>11</b>			<b>Revestimentos de Piso</b>					
11.1	COMP. TJ	CPI0001	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	44,95	26,29	1.181,74	
11.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	392,80	22,04	8.657,31	





PODER JUDICIÁRIO  
Diretoria de Obras  
Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
11.3	COMP. TJ	CPI0002	PORCELANATO PLATINA NA RETIFICADO 50X50CM MARCA ELIANE OU EQUIVALENTE	m²	73,90	114,00	8.424,60	
11.4	COMP. TJ	CPI0003	PISO GRANITO AMENDOA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE	m²	212,00	216,06	45.804,72	
11.5	COMP. TJ	CPI0004	PISO GRANITO AMENDOA LEVIGADO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE	m²	29,45	246,06	7.246,47	
11.6	SINAPI	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	m²	32,35	167,37	5.414,42	
11.7	COMP. TJ	CPI0005	PISO CARPETE conforme detalhe de arquitetura	m²	64,30	154,40	9.927,92	
11.8	COMP. TJ	CPI0006	PISO PORCELANATO ARQTEC STOP AMARELO NA 24,5x24,5cm -MARCA Eliane ou equivalente	m²	4,15	617,74	2.563,62	
11.9	COMP. TJ	CPI0007	PISO PORCELANATO ARQTEC GO AMARELO NA 24,5x24,5cm -MARCA Eliane ou equivalente	m²	2,90	727,15	2.108,74	
11.10	AGETOP	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	1,75	97,42	170,49	
11.11	AGETOP	271802	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	m²	31,50	78,52	2.473,38	
11.12	COMP. TJ	CPI0008	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO H=30CM PREENCHIDO COM CONCRETO E REVESTIDO COM PISO VINÍLICO PAVIFLEX OU EQUIVALENTE	m²	5,70	577,50	3.291,75	
11.13	COMP. TJ	CPI0009	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE	m	10,00	9,02	90,20	
11.14	SINAPI	73922/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	28,20	35,74	1.007,87	
11.15	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - (Passeio de Proteção e Rampa de Acesso ao Depósito Judicial)	m²	188,95	51,54	9.738,48	
11.16	COMP. TJ	CPI0010	JUNTA EM PVC (entre o corpo do prédio e o passeio de proteção) esp=3mm, h=27mm	m	305,90	3,11	951,35	
11.17	SINAPI	73948/015	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	m²	646,35	10,45	6.754,36	
11.18	COMP. TJ	CPI0011	RODAPE DE PORCELANATO PLATINA NA RETIFICADO 50X50CM OU EQUIVALENTE	m	19,30	11,37	219,44	
11.19	COMP. TJ	CPI0013	RODAPE LADRILHO HIDRAULICO	m	25,90	24,46	633,51	
11.20	AGETOP	220917	RODAPE DE GRANITO	m	21,80	25,61	558,30	
11.21	COMP. TJ	GPI0012	RODAPE DE GRANITO AMENDO A H=7CM OU EQUIVALENTE	m	9,30	19,36	180,05	
11.22	AGETOP	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	m	24,50	7,04	172,48	
11.23	AGETOP	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m²	2,40	265,78	637,87	
11.24	COMP. TJ	CPI0014	PINTURA DE VAGA RESERVADA PARA CADEIRANTE COM SÍMBOLO DE P.C.R. (Portador de Cadeira de Rodas) / Idosos, MP,OAB com tinta demarcatória	un	2,00	25,08	50,16	
<b>Total do Item</b>								<b>118.259,23</b>
<b>12</b>			<b>Teto</b>					
12.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	437,15	24,81	10.845,69	
12.2	AGETOP	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	m	375,90	10,75	4.040,93	
12.3	AGETOP	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m²	28,20	30,32	855,02	
<b>Total do Item</b>								<b>15.741,64</b>





PODER JUDICIÁRIO

Diretoria de Obras

Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
<b>13</b>			<b>Pintura</b>					
13.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	804,00	9,90	7.959,60	
13.2	COMP. TJ	CPINT001	RECUPERAÇÃO DO EMASSAMENTO PAREDES	m²	986,30	2,97	2.929,31	
13.3	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	437,15	12,87	5.626,12	
13.4	COMP. TJ	CPINT002	RECUPERAÇÃO DO EMASSAMENTO DO TETO	m²	634,25	3,86	2.448,21	
13.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (ANTES DA PINTURA ACRÍLICA)	m²	1.593,90	1,61	2.566,18	
13.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1.593,90	9,78	15.588,34	
13.7	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.071,30	2,27	2.431,85	
13.8	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	1.071,30	8,63	9.245,32	
13.9	SINAPI	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - (Esquadrias de Madeira)	m²	215,70	16,65	3.591,41	
13.10	COMP. TJ	CPINT003	LIXAR E ENCERRAR REVESTIMENTO DE MADEIRA - (Tribunal do Júri)	m²	210,30	25,36	5.333,21	
13.11	SINAPI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 - (Esquadrias de Ferro)	m²	72,70	9,90	719,73	
13.12	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - (Esquadrias de Ferro)	m²	72,70	19,82	1.440,91	
13.13	AGETOP	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR - (Barrado Circulação e Paredes da Cela)	m²	196,45	10,89	2.139,34	
13.14	COMP. TJ	CPINT002	RECUPERAÇÃO DO EMASSAMENTO - Teto Beiral	m²	38,90	3,86	150,15	
13.15	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	38,90	2,27	88,30	
13.16	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 -Fachada, Vazios, Platibandas Internas e Externas, Garagens e Entradas	m²	1.874,85	13,55	25.404,22	
13.17	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - (Estacionamento Privativo)	m²	89,65	10,85	972,70	
<b>Total do Item</b>								<b>88.634,90</b>
<b>14</b>			<b>Louças e Metais</b>					
14.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	11,00	165,82	1.824,02	
14.2	AGETOP	80526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	un	11,00	92,55	1.018,05	
14.3	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	4,00	635,43	2.541,72	
14.4	COMP. TJ	CLM0001	ASSENTO PLASTICO - LINHA CONFORTO AP-510- DECA OU EQUIVALENTE	un	4,00	593,98	2.375,92	
14.5	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,00	150,77	2.261,55	
14.6	COMP. TJ	CLM0003	DUCHA HIGIENICA	un	9,00	78,16	703,44	
14.7	COMP. TJ	CLM0004	LAVATORIO PEQUENO , LINHA IZY MARCA DECA OU EQUIVALENTE	un	2,00	118,66	237,32	
14.8	COMP. TJ	CLM0005	CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUÇA 31X44CM	un	12,00	151,94	1.823,28	
14.9	AGETOP	80570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	un	14,00	95,23	1.333,22	



Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
14.10	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	14,00	27,09	379,26	
14.11	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	14,00	23,65	331,10	
14.12	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	14,00	110,16	1.542,24	
14.13	COMP. TJ	CLM0008	CABIDE METAL CROMADO	un	4,00	14,96	59,84	
14.14	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	115,67	115,67	
14.15	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	93,24	93,24	
14.16	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	27,09	27,09	
14.17	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	110,16	110,16	
14.18	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	533,72	533,72	
14.19	COMP. TJ	CLM0009	ALARME AUDIO-VISUAL SEM FIO (PARA DEF. AUDITIVOS E VISUAIS) COM PLACA TÁTIL EM BRAILLE	un	4,00	633,46	2.533,84	
14.20	COMP. TJ	CLM0010	PLACA BRAILLE INTERNACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO DE BANHEIROS PUBLICOS 20X8CM (MASCULINO E FEMININO)	un	4,00	79,93	319,72	
14.21	COMP. TJ	CLM0011	BARRA DE APOIO DUPLA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	un	8,00	130,58	1.044,64	
14.22	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	10,00	35,70	357,00	
<b>Total do Item</b>								<b>21.566,04</b>
<b>15</b>			<b>Marcenaria e Armários</b>					
15.1	COMP. TJ	CMA0001	ARMÁRIO - COZINHA - conforme detalhe de arquitetura	un	1,00	4.112,50	4.112,50	
<b>Total do Item</b>								<b>4.112,50</b>
<b>16</b>			<b>Central de Gás</b>					
16.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - blocos	m³	0,50	47,51	23,76	
16.2	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,30	36,03	10,81	
16.3	AGETOP	60203	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	0,90	55,14	49,63	
16.4	SINAPI	73994/001	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	kg	3,20	6,07	19,42	
16.5	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,25	274,94	68,74	
16.6	AGETOP	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO (O.C.)	m³	0,25	30,19	7,55	



PODER JUDICIÁRIO  
Diretoria de Obras  
Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
16.7	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,95	52,75	102,86	
16.8	AGETOP	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM - Lajes	m²	1,05	14,11	14,82	
16.9	AGETOP	120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM - Lajes	m²	1,05	13,18	13,84	
16.10	SINAPI	6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS - Lajes	m²	1,05	32,12	33,73	
16.11	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	2,90	2,84	8,24	
16.12	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,90	23,00	66,70	
16.13	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS (paredes internas, externas e teto)	m²	2,90	14,04	40,72	
16.14	AGETOP	41002	APILOAMENTO	m²	2,55	4,05	10,33	
16.15	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	0,40	18,31	7,32	
16.16	SINAPI	73922/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,50	35,74	17,87	
16.17	SINAPI	73933/001	PORTA DE FERRO DE ABRIR - PFTA 70 - 0,70X0,90M	m²	0,65	378,85	247,77	
16.18	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - (Esquadrias de Ferro)	m²	1,30	19,82	25,77	
16.19	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - Placa "Abrigo de gás " - 0,50X0,40M	m²	0,20	519,75	103,95	
16.20	COMP. TJ	CGDI001	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS - 1 PONTO	un	1,00	197,39	197,39	
<b>Total do Item</b>								<b>1.071,22</b>
<b>17</b>		<b>Diversos</b>						
17.1	COMP. TJ	CDIV001	ADEQUAÇÃO DO PALCO E ARQUIBANCADA DO TRIBUNAL DO JÚRI (Demolições, Alvenarias, Aterro, Chapisco, Reboco e Lastro)	un	1,00	9.928,82	9.928,82	
17.2	COMP. TJ	CDIV002	ADEQUAÇÃO DA RAMPADA DA ENTRADA PRINCIPAL	un	1,00	1.005,82	1.005,82	
17.3	COMP. TJ	CDIV003	EXECUÇÃO DA RAMPADA/ESCALADA DEPÓSITO JUDICIAL	un	1,00	2.469,32	2.469,32	
17.4	COMP. TJ	CDIV004	PINTURA DO LETREIROS ENTRADA FÓRUM E ENTRADA TRIBUNAL DO JÚRI	un	1,00	376,58	376,58	
17.5	COMP. TJ	GDI001	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9.000 BTU'S - PROCEL A - LG, SAMSUNG OU EQUIVALENTE - INCLUSIVE REDE FRIGORÍGENA E DRENO - COM CONDENSADORA PRÓXIMA A EVAPORADORA - INCLUSIVE DRENO	un	7,00	1.480,92	10.366,44	
17.6	COMP. TJ	GDI002	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU'S - PROCEL A - LG, SAMSUNG OU EQUIVALENTE - INCLUSIVE REDE FRIGORÍGENA E DRENO - COM CONDENSADORA PRÓXIMA A EVAPORADORA - INCLUSIVE DRENO	un	1,00	1.662,26	1.662,26	



Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
17.7	COMP. TJ	GDI003	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU'S - PROCEL A - LG, SAMSUNG OU EQUIVALENTE - INCLUSIVE REDE FRIGORÍGENA E DRENO - COM CONDENSADORA PRÓXIMA A EVAPORADORA - INCLUSIVE DRENO	un	11,00	2.467,26	27.139,86	
17.8	COMP. TJ	GDI007	BEBEDOURO ACESSÍVEL IBBL BDF 300 OU EQUIVALENTE	un	1,00	2.197,56	2.197,56	
17.9	COMP. TJ	GDI010	MAPA TÁTIL EM ACRILICO 40X60CM COM PEDESTAL (Conforme detalhe de arquitetura)	un	1,00	2.100,20	2.100,20	
17.10	COMP. TJ	CPAIS001	VASO REDONDO CIMENTO QUEIMADO DIÂMETRO 70CM/ COR NATURAL, COM PATA DE ELEFANTE (beaucarnea recurvata) hmin=1,00m	un	3,00	375,89	1.127,67	
17.11	AGETOP	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	7,00	170,00	1.190,00	
17.12	COMP. TJ	CV0002	PLACA MEDINDO 600X630MM - PLACA EM ACRÍLICO CRISTAL, ESPESSURA 8MM BORDAS POLIDAS - ADESIVO RECORTADOS - VINIL BRANCO E MEDIUM BLUE. FIXADA COM 4 ESPAÇADORES - (conforme projeto)	un	1,00	432,50	432,50	
17.13	COMP. TJ	CV0003	PLACA MEDINDO 270X270MM - PLACA EM ACRÍLICO CRISTAL, ESPESSURA 4MM BORDAS POLIDAS - ADESIVO RECORTADOS - VINIL BRANCO E MEDIUM BLUE. FIXADA COM FITA DUPLA FACE - (conforme projeto)	un	15,00	63,10	946,50	
17.14	COMP. TJ	CV0004	PLACA MEDINDO 400X90MM - PLACA EM ACRÍLICO CRISTAL, ESPESSURA 4MM BORDAS POLIDAS - ADESIVO RECORTADOS - VINIL BRANCO E MEDIUM BLUE. FIXADA COM FITA DUPLA FACE - (conforme projeto)	un	45,00	39,10	1.759,50	
17.15	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.142,92	1,85	2.114,40	
<b>Total do Item</b>								<b>64.817,43</b>
<b>18</b>			<b>Instalações Hidro-Sanitárias</b>					
<b>18.1</b>	<b>ESGOTO</b>							
18.1.1	SINAPI	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	113,30	113,30	
18.1.2	SINAPI	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	3,00	297,36	892,08	
18.1.3	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	un	4,00	41,26	165,04	
18.1.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	un	10,00	19,16	191,60	
18.1.5	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	un	3,00	5,86	17,58	
18.1.6	AGETOP	81084	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	un	16,00	6,03	96,48	
18.1.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	un	2,00	6,01	12,02	
18.1.8	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	2,00	7,56	15,12	
18.1.9	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	un	15,00	26,44	396,60	
18.1.10	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	18,00	36,73	661,14	
18.1.11	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	32,00	12,72	407,04	
18.1.12	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	18,00	19,03	342,54	
<b>18.2</b>	<b>HIDRAULICO</b>							



Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
18.2.1	AGETOP	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	un	5,00	86,08	430,40	
18.2.2	AGETOP	80928	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"	un	7,00	158,52	1.109,64	
18.2.3	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO	un	10,00	3,39	33,90	
18.2.4	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO	un	14,00	6,25	87,50	
18.2.5	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO	un	15,00	7,69	115,35	
18.2.6	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	un	12,00	5,87	70,44	
18.2.7	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	un	1,00	7,85	7,85	
18.2.8	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO	un	2,00	8,99	17,98	
18.2.9	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO	un	26,00	10,16	264,16	
18.2.10	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	un	2,00	6,28	12,56	
18.2.11	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO	un	2,00	4,46	8,92	
18.2.12	AGETOP	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	un	3,00	6,93	20,79	
18.2.13	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	m	28,00	6,83	191,24	
18.2.14	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	m	24,00	11,33	271,92	
18.2.15	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO	m	22,50	13,94	313,65	
18.2.16	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO	un	1,00	12,95	12,95	
18.2.17	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Verificação das instalações com ajustes necessários)	h	80,00	16,75	1.340,00	
18.2.18	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	5,00	9,88	49,40	
<b>Total do Item</b>								<b>7.669,19</b>
<b>19</b>			<b>Instalações Elétricas, Alarme e CFTV</b>					
<b>19.1</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					
<b>19.1.1</b>			<b>ATERRAMENTO</b>					
19.1.1.1	SINAPI	68069	Haste Copperweld 5/8 X 3,0m com conector ou equivalente	ud	11,00	44,41	488,51	
19.1.1.2	CPU	TJ 001	Solda exotérmica	ud	43,00	12,22	525,46	
19.1.1.3	CPU	TJ 002	Tampão de ferro fundido T-16	ud	3,00	104,88	314,64	
19.1.1.4	SINAPI	34641	Caixa de aterramento diâmetro de 300mm	ud	3,00	44,72	134,16	
19.1.1.5	SINAPI	72254	Cordalilha de cobre nú 50mm2	m	300,00	28,46	8.538,00	
<b>19.1.2</b>			<b>QGBT</b>					
19.1.2.1	AGETOP	71184	Supressor de surto 40kA, 275V, Clamper ou equivalente	ud	3,00	73,83	221,49	
19.1.2.2	CPU	TJ 003	Disjuntor tripolar 63A, Caixa moldada, Siemens, Cur.C ou equivalente	ud	1,00	230,76	230,76	



PODER JUDICIÁRIO

Diretoria de Obras

Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
19.1.2.3	CPU	TJ 004	Disjuntor tripolar 50A, Caixa moldada, Siemens, Cur.C ou equivalente	ud	5,00	221,52	1.107,60	
19.1.2.4	CPU	TJ 005	Disjuntor tripolar 25A, Caixa moldada, Siemens, Curv. C ou equivalente	ud	1,00	42,96	42,96	
19.1.2.5	AGETOP	71465	Isolador epoxi 60x60mm	ud	5,00	18,78	93,90	
19.1.2.6	SINAPI	34653	Disjuntor unipolar 20A, Siemens, curv. C ou equivalente	ud	6,00	8,10	48,60	
19.1.2.7	SINAPI	34653	Disjuntor unipolar 16A, Siemens, curv. C ou equivalente	ud	4,00	8,10	32,40	
19.1.2.8	CPU	TJ 008	Chave reversora trifásica - 3 pontas	ud	1,00	170,06	170,06	
<b>19.1.3</b>			<b>QG DE ENTRADA</b>					
19.1.3.1	CPU	TJ 006	Disjuntor tripolar 250A, Caixa moldada, Siemens, Cur.C ou equivalente	ud	1,00	529,02	529,02	
19.1.3.2	CPU	TJ 007	Disjuntor tripolar 160A, Caixa moldada, Siemens, Cur.C ou equivalente	ud	1,00	490,06	490,06	
19.1.3.3	CPU	TJ 003	Disjuntor tripolar 63A, Caixa moldada, Siemens, Cur.C ou equivalente	ud	1,00	230,76	230,76	
19.1.3.4	AGETOP	70705	Quadro de comando 60x60cm, profundidade mínima de 20 cm.	ud	1,00	380,79	380,79	
19.1.3.5	CPU	TJ 009	Barramento 1 1/4" x 1/4" - 449A	m	6,00	105,32	631,92	
<b>19.1.4</b>			<b>GRUPO MOTOR GERADOR E NOBREAK</b>					
19.1.4.1	CPU	TJ 010	Grupo motor-gerador 140kVA (principal), 380/220V, com fator de potência 0,8, 60HCz, para funcionamento singelo e automático, de acordo com descrições do memorial descritivo, DCCO, STEMAC ou equivalente	cj	1,00	89.859,84	89.859,84	
19.1.4.2	SINAPI	92996	Cabo EPR ou XLPE 90°, 1kV, flexível, 150mm2	m	100,00	85,96	8.596,00	
19.1.4.3	CPU	TJ 011	No Break 40,0 KVA, Tensão de Entrada 380/220V, Tensão de Saída 208/120V, Banco de Baterias para autonomia de 30 minutos à plena carga.	un	1,00	58.800,40	58.800,40	
19.1.4.4	COTAÇÃO	CREA GO	Registro de ART dos Serviços de Instalação (Start Up) Nobreak e Montagem do Banco de Baterias e testes de comissionamento com emissão de laudo com garantia de 12 meses em conformidade com as exigências do Termo de Referência.	un	1,00	214,82	214,82	
19.1.4.5	SINAPI	93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 MM (2")	m	20,00	13,91	278,20	
19.1.4.6	AGETOP	71145	Curva para eletroduto PVC 2"	ud	6,00	15,54	93,24	
19.1.4.7	AGETOP	71745	Luva para eletroduto PVC 2"	ud	6,00	4,79	28,74	
19.1.4.8	CPU	TJ 012	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35KV 50MM2 TP Eprotenax FX3 Pirelli ou equivalente	m	15,00	84,69	1.270,35	
<b>19.1.5</b>			<b>BASE DO GRUPO GERADOR E ALAMBRADO DA ÁREA RESERVADA (3,5X2,0MXESP.=22CM - cercada por alambrado)</b>					
19.1.5.1	AGETOP	20202	Raspagem e limpeza manual do terreno	m²	6,00	2,03	12,18	
19.1.5.2	AGETOP	41002	Apiloamento	m²	6,00	4,05	24,30	
19.1.5.3	AGETOP	60207	Forma de chapa compensada resinada 12mm u=2 vezes - base do gerador	m²	2,00	69,18	138,36	
19.1.5.4	AGETOP	51017	Preparo com betoneira e transporte manual de concreto fck 20 - base do gerador	m³	1,20	310,61	372,73	
19.1.5.5	AGETOP	51055	Lançamento/ aplicação/ adensamento de concreto - base do gerador	m³	1,20	36,13	43,36	
19.1.5.6	AGETOP	52012	Aço CA-60, 4,2MM - armação em malha 10x10cm na base do gerador	kg	14,50	5,90	85,55	
19.1.5.7	AGETOP	70715	Caixa de passagem 60x60x70cm fundo brita sem tampa	un	3,00	227,15	681,45	



PODER JUDICIÁRIO

Diretoria de Obras

Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
19.1.5.8	AGETOP	70634	Caixa de passagem - Tampa em concreto 5cm	m²	1,08	46,48	50,20	
19.1.5.9	AGETOP	270621	Alambrado em tubo industrial 2" #2,28 e tela malha 4" fio 12 (quadra esporte existente) sem pintura	m²	18,40	44,35	816,04	
19.1.5.10	AGETOP	180280	Portão tela/tubo FoGo PT1/PT2 c/ ferragens - 0,8x2,0m - inclusive cadeado	m²	1,60	212,11	339,38	
19.1.5.11	AGETOP	261008	Fundo anticorrosivo para esquadrias metálicas	m²	20,00	8,21	164,20	
19.1.5.12	AGETOP	261502	Pintura esmalte, duas demãos	m²	20,00	13,56	271,20	
19.1.5.13	AGETOP	85003	Extintor po químico seco 6Kg, classe BC	un	1,00	140,00	140,00	
<b>19.1.6</b>			<b>QDCI</b>					
19.1.6.1	AGETOP	70705	Quadro de comando 60x60cm, profundidade mínima de 20 cm.	ud	1,00	380,79	380,79	
19.1.6.2	SINAPI	74130/001	Disjuntor unipolar 10A, Siemens, curv. C ou equivalente	ud	11,00	12,61	138,71	
19.1.6.3	SINAPI	74130/004	Disjuntor tripolar 32A, Siemens, curv. C ou equivalente	ud	4,00	82,73	330,92	
19.1.6.4	AGETOP	71184	Supressor de surto 40kA, 275V, Clamper ou equivalente	ud	3,00	73,83	221,49	
19.1.6.5	AGETOP	71465	Isolador epoxi 60x60mm	ud	4,00	18,78	75,12	
19.1.6.6	CPU	TJ 015	Polycarbonato liso transparente para quadro 60x60	ud	1,00	136,13	136,13	
19.1.6.7	AGETOP	71063	Contator tripolar 30A, bobina 220V, Siemens ou equivalente	ud	3,00	149,19	447,57	
19.1.6.8	CPU	TJ 016	Temporizador horário Coel ou equivalente	ud	1,00	136,52	136,52	
19.1.6.9	SINAPI	92980	Cabo EPR ou XLPE 90°, 0,6/1kV, flexível, 10mm2	m	50,00	6,27	313,50	
19.1.6.10	CPU	TJ 008	Chave reversora trifásica 3 posições 30A	ud	1,00	170,06	170,06	
<b>19.1.7</b>			<b>QDL-1(A/C)</b>					
19.1.7.1	CPU	TJ 028	Centro de distribuição de embutir 32 elementos, c/barramento de cobre trifásico 150A, espaço p/ disjuntor geral e supressor de surto, 73x45x14 Cemar ou equivalente	ud	1,00	683,34	683,34	
19.1.7.2	SINAPI	74130/001	Disjuntor unipolar 25A, Siemens, Cur.C ou equivalente	ud	19,00	12,61	239,59	
19.1.7.3	CPU	TJ 003	Disjuntor tripolar 63A, Caixa moldada, Siemens, Cur.C ou equivalente	ud	1,00	230,76	230,76	
19.1.7.4	AGETOP	71184	Supressor de surto 40kA, 275V, Clamper ou equivalente	ud	3,00	73,83	221,49	
19.1.7.5	SINAPI	92984	Cabo EPR ou XLPE 90°, 0,6/1kV, flexível, 25mm2	m	50,00	15,77	788,50	
<b>19.1.8</b>			<b>QDL-TJ</b>					
19.1.8.1	CPU	TJ 028	Centro de distribuição de embutir 32 elementos, c/barramento de cobre trifásico 150A, espaço p/ disjuntor geral e supressor de surto, 73x45x14 Cemar ou equivalente	ud	1,00	683,34	683,34	
19.1.8.2	SINAPI	74130/001	Disjuntor unipolar 20A, Siemens, Cur.C ou equivalente	ud	1,00	12,61	12,61	
19.1.8.3	SINAPI	74130/001	Disjuntor unipolar 16A, Siemens, Cur. C ou equivalente	ud	5,00	12,61	63,05	
19.1.8.4	CPU	TJ 003	Disjuntor tripolar 63A, Caixa moldada, Siemens, Cur.C ou equivalente	ud	1,00	230,76	230,76	
19.1.8.5	SINAPI	74130/004	Disjuntor tripolar 32A, Siemens, Cur.C ou equivalente	ud	4,00	82,73	330,92	
19.1.8.6	AGETOP	71184	Supressor de surto 40kA, 275V, Clamper ou equivalente	ud	3,00	73,83	221,49	





PODER JUDICIÁRIO  
Diretoria de Obras  
Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
<b>19.1.9</b>			<b>DISTRIBUIÇÃO/TUBULAÇÃO, E. COMUM</b>					
19.1.9.1	SINAPI	91854	Eletroduto PVC 3/4", Tigre ou equivalente	m	550,00	5,69	3.129,50	
19.1.9.2	SINAPI	91890	Curva de PVC 3/4"x90º, Tigre ou equivalente	ud	180,00	6,41	1.153,80	
19.1.9.3	SINAPI	91879	Luva de PVC 3/4", Tigre ou equivalente	ud	180,00	4,78	860,40	
19.1.9.4	AGETOP	70229	Arame galvanizado 12 bwg	kg	15,00	30,46	456,90	
<b>19.1.10</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					
19.1.10.1	CPU	TJ 029	Luminária fluorescente 2x40w, de embutir, corpo em chapa de aço com pintura epóxi na cor branca	un	30	144,95	4.348,50	
19.1.10.2	SINAPI	83469	Lâmpada fluorescente tubular T10 40w	un	240	7,18	1.723,20	
19.1.10.3	AGETOP	72257	Reator eletrônico alto fator de potência para lâmpada fluorescente 2x40W, fab. Philips ou equivalente	un	100	24,80	2.480,00	
19.1.10.4	CPU	TJ 030	Luminária fluorescente 2x20w, de embutir, em chapa de aço tratada, pintura eletrostática branca	un	10	130,95	1.309,50	
19.1.10.5	SINAPI	83468	Lâmpada fluorescente tubular T10 20w	un	50	7,18	359,00	
19.1.10.6	AGETOP	72255	Reator eletrônico alto fator de potência para lâmpada fluorescente 2x20W, fab. Philips ou equivalente	un	25	26,00	650,00	
19.1.10.7	AGETOP	71680	Luminária embutir de redonda para 1 lâmpada de led com soquete E-27, cor branca.	un	43	33,93	1.458,99	
19.1.10.8	AGETOP	71681	Luminária embutir de redonda para 2 lâmpada de led com soquete E-27, cor branca.	un	2	38,83	77,66	
19.1.10.9	SINAPI	93043	Lâmpada LED de 9w, fab. Philips ou equivalente	un	30	33,65	1.009,50	
19.1.10.10	SINAPI	93042	Lâmpada LED de 5w, fab. Philips ou equivalente	un	40	25,24	1.009,60	
19.1.10.11	CPU	TJ 031	Luminária vapor metálico 250W tipo refletor com alojamento interno para reator, incluso lâmpada vapor metálico 250W Tubular	ud	2,00	432,27	864,54	
19.1.10.12	CPU	TJ 032	Reator externo AFP com ignitor para lâmpada vapor metálico 250W	ud	2,00	129,73	259,46	
19.1.10.13	SINAPI	73831/008	Lâmpada vapor de sódio 250W ovóide	ud	30,00	47,84	1.435,20	
19.1.10.14	SINAPI	73831/008	Lâmpada vapor de sódio 250W tubular	ud	4,00	47,84	191,36	
19.1.10.15	CPU	TJ 033	Reator externo AFP para lâmpada vapor de sódio 250W	ud	5,00	101,99	509,95	
19.1.10.16	CPU	TJ 034	Reator interno AFP para lâmpada vapor de sódio 250W	ud	30,00	94,38	2.831,40	
19.1.10.17	SINAPI	72280	Ignitor interno AFP para lâmpada vapor de sódio 250W	ud	30,00	31,24	937,20	
19.1.10.18	CPU	TJ 060	Luminária de emergência autônoma 30 Leds Lde 30I - 8936	ud	9,00	64,31	578,79	
19.1.10.19	CPU	TJ 035	Poste de alumínio, com 2 pétalas soquete E-40 para 2 lâmpadas vapor de sódio 250W, com alojamento interno para reator (Alt.): 600cm, (Lumilândia Cód. CL 9002 ) ou equivalente técnico.	ud	14,00	804,38	11.261,32	
<b>19.1.11</b>			<b>PEÇAS - ENERGIA COMUM</b>					
19.1.11.1	SINAPI	91952	Interruptor de embutir 1 secção, simples, fab. Pial ou equivalente	ud	55,00	11,36	624,80	
19.1.11.2	SINAPI	91945	Espelho 4"x2", para interruptor 1 secção, Linha Talari, Iriel, cor branca ou equivalente	ud	61,00	5,96	363,56	
19.1.11.3	SINAPI	91958	Interruptor de embutir 2 secções, simples, fab. Pial ou equivalente	ud	18,00	20,90	376,20	
19.1.11.4	SINAPI	91945	Espelho 4"x2", para interruptor 2 secções, Linha Talari, Iriel, cor branca ou equivalente	ud	12,00	5,96	71,52	
19.1.11.5	SINAPI	91954	Interruptor de embutir 1 secção, paralelo, fab. Pial ou equivalente	ud	6,00	15,27	91,62	



PODER JUDICIÁRIO

Diretoria de Obras

Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
19.1.11.6	SINAPI	91960	Interruptor de embutir 2 secção, paralelo, fab. Pial ou equivalente	ud	6,00	28,67	172,02	
19.1.11.7	SINAPI	91968	Interruptor de embutir 3 secção, paralelo, fab. Pial ou equivalente	ud	4,00	42,08	168,32	
19.1.11.8	SINAPI	91949	Espelho 4"x4", para interruptor 6 secções	ud	4,00	9,13	36,52	
19.1.11.9	AGETOP	70692	Caixa estampada 4"x4" metálica	ud	4,00	5,95	23,80	
19.1.11.10	CPU	TJ 018	Eletrocalha metálica tipo U, perfurada, galvanizada, 100x100x3000mm, com divisor interno (septo), chapa #18 - 3 metros	ud	70,00	103,22	7.225,40	
19.1.11.11	CPU	TJ 019	Tê horizontal 90º, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	ud	1,00	41,61	41,61	
19.1.11.12	CPU	TJ 020	Curva horizontal 90º, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	ud	2,00	33,21	66,42	
19.1.11.13	CPU	TJ 021	Curva de inversão, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	ud	2,00	31,75	63,50	
19.1.11.14	CPU	TJ 022	Emenda interna galvanizada para eletrocalha 100x100mm	ud	70,00	10,21	714,70	
19.1.11.15	SINAPI	91999	Tomada 2P+T, NBR 14136, 20A	ud	135,00	13,72	1.852,20	
19.1.11.16	SINAPI	91945	Espelho 4"x2", para 1 tomada 2P+T, NBR 14136, 20A, Linha Talari, Iriel, cor branca ou equivalente	ud	135,00	5,96	804,60	
19.1.11.17	AGETOP	70691	Caixa estampada 4"x2" metálica	ud	210,00	4,93	1.035,30	
<b>19.1.12</b>			<b>FIOS E CABOS- E. COMUM</b>					
19.1.12.1	SINAPI	91926	Cabo flexível, 750V, #2,5mm2	m	3.500,00	2,42	8.470,00	
19.1.12.2	SINAPI	91928	Cabo flexível, 750V, #4,0mm2	m	2.900,00	3,89	11.281,00	
<b>19.1.13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ENERGIA ESTABILIZADA</b>					
19.1.13.1	AGETOP	70229	Arame galvanizado 12 bwg	kg	20,00	30,46	609,20	
19.1.13.2	SINAPI	91949	Espelho 4"x4", para 4 tomadas 2P+T, NBR 14136, 20A, fab. Pial ou equivalente	ud	80,00	9,13	730,40	
19.1.13.3	SINAPI	91945	Espelho 4"x2", para 1 tomada 2P+T, NBR 14136, 20A, Linha Talari, Iriel, cor branca ou equivalente	ud	20,00	5,96	119,20	
19.1.13.4	SINAPI	91999	Tomada 2P+T, NBR 14136, 20A	ud	320,00	13,72	4.390,40	
19.1.13.5	AGETOP	70692	Caixa estampada 4"x4" metálica	ud	45,00	5,95	267,75	
19.1.13.6	AGETOP	70691	Caixa estampada 4"x2" metálica	ud	20,00	4,93	98,60	
19.1.13.7	CPU	TJ 047	Caixa para piso elevado retangular com 4 pontos de tomada e 5 pontos de dados/voz	ud	2,00	176,01	352,02	
19.1.13.8	SINAPI	91928	Cabo flexível, 750V, #4,0mm2	m	1.400,00	3,89	5.446,00	
19.1.13.9	SINAPI	91854	Eletroduto PVC 3/4", Tigre ou equivalente	m	210,00	5,69	1.194,90	
19.1.13.10	SINAPI	91890	Curva de PVC 3/4"x90º, Tigre ou equivalente	ud	70,00	6,41	448,70	
19.1.13.11	SINAPI	91879	Luva de PVC 3/4", Tigre ou equivalente	ud	70,00	4,78	334,60	
<b>19.1.14</b>			<b>QDE - 1</b>					
19.1.14.1	CPU	TJ 028	Centro de distribuição de embutir 32 elementos, c/barramento de cobre trifásico 150A, espaço p/ disjuntor geral e supressor de surto, 73x45x14 Cemar ou equivalente	ud	1,00	683,34	683,34	
19.1.14.2	SINAPI	74130/001	Disjuntor unipolar 25A, Siemens, Cur. C ou equivalente	ud	17,00	12,61	214,37	



PODER JUDICIÁRIO

Diretoria de Obras

Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
19.1.14.3	SINAPI	74130/004	Disjuntor tripolar 32A, Siemens, Cur. C ou equivalente	ud	1,00	82,73	82,73	
19.1.14.4	SINAPI	92982	Cabo EPR 90º, 0,6/1kV, flexível, 16mm2	m	100,00	9,59	959,00	
19.1.14.5	SINAPI	93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 MM (2")	m	2,00	13,91	27,82	
19.1.14.6	AGETOP	71145	Curva para eletroduto PVC 2"	ud	2,00	15,54	31,08	
<b>19.1.15</b>			<b>QDE - 2</b>					
19.1.15.1	CPU	TJ 028	Centro de distribuição de embutir 32 elementos, c/barramento de cobre trifásico 150A, espaço p/ disjuntor geral e supressor de surto, 73x45x14 Cemar ou equivalente	ud	1,00	683,34	683,34	
19.1.15.2	SINAPI	74130/001	Disjuntor unipolar 25A, Siemens, Cur. C ou equivalente	ud	16,00	12,61	201,76	
19.1.15.3	SINAPI	74130/004	Disjuntor tripolar 32A, Siemens, Cur. C ou equivalente	ud	1,00	82,73	82,73	
19.1.15.4	SINAPI	92982	Cabo EPR 90º, 0,6/1kV, flexível, 16mm2	m	100,00	9,59	959,00	
19.1.15.5	SINAPI	93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 MM (2")	m	2,00	13,91	27,82	
19.1.15.6	AGETOP	71145	Curva para eletroduto PVC 2"	ud	2,00	15,54	31,08	
<b>19.1.16</b>			<b>QGE</b>					
19.1.16.1	AGETOP	70705	Quadro de comando 60x60cm, profundidade mínima de 20 cm.	ud	1,00	380,79	380,79	
19.1.16.2	SINAPI	74130/004	Disjuntor tripolar 32A, Siemens, Cur. C ou equivalente	ud	2,00	82,73	165,46	
19.1.16.3	CPU	TJ 004	Disjuntor tripolar 50A, Caixa moldada, Siemens, Cur.C ou equivalente	ud	1,00	221,52	221,52	
19.1.16.4	SINAPI	92984	Cabo EPR 90º, 0,6/1kV, flexível, 25mm²	m	10,00	15,77	157,70	
19.1.16.5	SINAPI	92982	Cabo EPR 90º, 0,6/1kV, flexível, 16mm2	m	10,00	9,59	95,90	
19.1.16.6	AGETOP	71184	Supressor de surto 40kA, 275V, Clamper ou equivalente	ud	3,00	73,83	221,49	
19.1.16.7	CPU	TJ 013	Barramento de cobre 3/8"x3/4"	m	6,00	93,13	558,78	
19.1.16.8	CPU	TJ 014	Barramento de cobre 1/8"x1/2"	m	9,00	25,63	230,67	
19.1.16.9	AGETOP	71465	Isolador epoxi 60x60mm	ud	5,00	18,78	93,90	
19.1.16.10	SINAPI	93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 MM (2")	m	1,00	13,91	13,91	
19.1.16.11	AGETOP	71145	Curva para eletroduto PVC 2"	ud	2,00	15,54	31,08	
19.1.16.12	CPU	TJ 015	Polycarbonato liso transparente para quadro 60x60	ud	1,00	136,13	136,13	
<b>19.2</b>			<b>ALARME E CFTV</b>					
19.2.1	SINAPI	91854	Eletroduto PVC 3/4", Tigre ou equivalente	m	60,00	5,69	341,40	
19.2.2	SINAPI	91890	Curva de PVC 3/4"x90º, Tigre ou equivalente	ud	20,00	6,41	128,20	
19.2.3	SINAPI	91879	Luva de PVC 3/4", Tigre ou equivalente	ud	20,00	4,78	95,60	
19.2.4	AGETOP	70691	Caixa estampada 4"x2" metálica	ud	18,00	4,93	88,74	
19.2.5	AGETOP	70647	Caixa de passagem embutir, 30x30x12cm, com tampa	ud	15,00	71,57	1.073,55	



PODER JUDICIÁRIO  
Diretoria de Obras  
Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
19.2.6	CPU	TJ 038	DVD Gravador Digital de Vídeo Tribido (HDCVI+ANALÓGICO+IP) 16 canais Full HD c/ HD 4TB (incluso) Intelbras HDCVI 3116 ou equivalente técnico	ud	1,00	2.075,88	2.075,88	
19.2.7	CPU	TJ 039	Teclado LCD, modelo XAT2000, para central de alarme LCD AMT2018E ou equivalente técnico	ud	1,00	204,16	204,16	
19.2.8	CPU	TJ 040	Central de alarme monitorada com teclado LCD AMT2018E Intelbras ou equivalente técnico	ud	1,00	604,46	604,46	
19.2.9	CPU	TJ 041	Sensor de presença para alarme de segurança, modelo IVP 3000 PET, fab. Intelbras ou equivalente técnico	ud	7,00	141,16	988,12	
19.2.10	CPU	TJ 042	SENSOR DE GPL de embutir em caixa 4"x2", Butano ou equivalente	ud	1,00	79,16	79,16	
19.2.11	CPU	TJ 043	Monitor LCD Digital de 22 polegadas, modelo Samsung 2235BW Sync Master ou equivalente técnico	ud	1,00	603,26	603,26	
19.2.12	CPU	TJ 044	Câmera HDCVI bullet Full HD 1080p com infravermelho (compatível com o gravador de vídeo descrito no item 1) Intelbras VHD 3030B ou equivalente técnico	ud	14,00	423,18	5.924,52	
19.2.13	CPU	TJ 045	Câmera Speed dome hdcvi HD 720p, modelo VHD 3020 SD Intelbras ou equivalente técnico	ud	2,00	6.514,26	13.028,52	
19.2.14	SINAPI	91945	Espelho 4"x2", para 1 tomada 2P+T, NBR 14136, 20A, Linha Talari, Iriel, cor branca ou equivalente	ud	16,00	5,96	95,36	
19.2.15	SINAPI	91999	Tomada 2P+T, NBR 14136, 20A	ud	16,00	13,72	219,52	
19.2.16	SINAPI	73768/010	Cabo telefônico CCI 50/2P	m	300,00	1,18	354,00	
19.2.17	SINAPI	91926	Cabo de cobre, 750V, classe de encordoamento 5, #2,5mm2, não halogenados	m	300,00	2,42	726,00	
19.2.18	CPU	TJ 017	Cabo coaxial 75 ohms RGC-59, celular, bipolar, malha mínima 80% - rolo com 100 metros	m	300,00	3,54	1.062,00	
<b>19.3</b>			<b>SONORIZAÇÃO</b>					
19.3.1	CPU	TJ 046	Console de mixagem CICLOTRON MSX 6" (8 canais)	ud	1,00	645,35	645,35	
19.3.2	CPU	TJ 048	Amplificador de Potência ZX1000 1000W	ud	1,00	2.264,10	2.264,10	
19.3.3	CPU	TJ 049	Aparelho leitora de DVD, c/ controle progressivo scan p/ todas mídias, padrão 19"	ud	1,00	224,90	224,90	
19.3.4	CPU	TJ 050	Bandeja para rack 19", com porca e parafuso, ASK ou similar	ud	2,00	74,93	149,86	
19.3.5	CPU	TJ 051	Rack M19L - Ask ou similar	ud	1,00	342,84	342,84	
19.3.6	CPU	TJ 052	Microfone sem Fio UHF VWR15, Vokal ou similar	ud	2,00	533,26	1.066,52	
19.3.7	CPU	TJ 053	Pedestal para microfone PSU 0135, RMV ou similar	ud	2,00	204,86	409,72	
19.3.8	CPU	TJ 054	Cabo de áudio estereo com um plugue par metálico e 2 conectores RCA macho linha	ud	3,00	37,01	111,03	
19.3.9	CPU	TJ 055	Plugue P-10 mono metal c/ mola 6mm	ud	4,00	23,42	93,68	
19.3.10	CPU	TJ 056	Bateria recarregável para microfone sem fio com carregador	ud	2,00	118,43	236,86	
19.3.11	CPU	TJ 057	Cabo para sinal de áudio 2x1,5mm², Cristal ou equivalente técnico	m	70,00	6,94	485,80	
19.3.12	CPU	TJ 058	Caixa Passiva 12" 2 - vias Titanium 350W Rms SCLD12P, Soundcast ou similar	ud	4,00	792,11	3.168,44	
<b>19.4</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
19.4.1	SINAPI	91854	Eletroduto PVC 3/4", Tigre ou equivalente	m	230,00	5,69	1.308,70	
19.4.2	SINAPI	91890	Curva de PVC 3/4"x90º, Tigre ou equivalente	ud	77,00	6,41	493,57	
19.4.3	SINAPI	91879	Luva de PVC 3/4", Tigre ou equivalente	ud	77,00	4,78	368,06	



PODER JUDICIÁRIO

Diretoria de Obras

Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
19.4.4	AGETOP	70691	Caixa de embutir em chapa esmaltada 4"x2"	ud	51,00	4,93	251,43	
19.4.5	AGETOP	70692	Caixa de embutir em chapa esmaltada 4"x4"	ud	17,00	5,95	101,15	
19.4.6	SINAPI	91949	Espelho 4"x4", para 02 tomadas RJ 45, categoria 6(EIA/TIA-568-A), fab. Pial ou equivalente	ud	17,00	9,13	155,21	
19.4.7	SINAPI	91945	Espelho 4"x2", para 02 tomadas RJ 45, categoria 6(EIA/TIA-568-A), fab. Pial ou equivalente	ud	56,00	5,96	333,76	
19.4.8	SINAPI	91945	Espelho 4"x2", para 01 tomada RJ 45, categoria 6(EIA/TIA-568-A), fab. Pial ou equivalente	ud	6,00	5,96	35,76	
19.4.9	AGETOP	72556	Tomada Fêmea RJ 45, tipo Keystone jack, categoria 6(EIA/TIA-568A) ou equivalente	ud	158,00	29,91	4.725,78	
19.4.10	AGETOP	70229	Arame guia galvanizado # 12	kg	8,00	30,46	243,68	
19.4.11			Eletrocalha metálica tipo U, perfurada, galvanizada, 200x100x3000mm, com divisor interno (septo), chapa #18 - 3 metros	ud	10,00	127,87	1.278,70	
	CPU	TJ 023						
19.4.12	CPU	TJ 024	Tê horizontal 90°, galvanizada, 200x100mm, chapa #18	ud	1,00	64,18	64,18	
19.4.13	CPU	TJ 025	Curva horizontal 90°, galvanizada, 200x100mm, chapa #18	ud	3,00	54,20	162,60	
19.4.14	CPU	TJ 026	Curva de inversão, galvanizada, 200x100mm, chapa #18	ud	2,00	29,30	58,60	
19.4.15	CPU	TJ 027	Emenda interna galvanizada para eletrocalha 200x100mm	ud	5,00	10,88	54,40	
19.4.16			Eletrocalha metálica tipo U, perfurada, galvanizada, 100x100x3000mm, com divisor interno (septo), chapa #18 - 3 metros	ud	80,00	103,22	8.257,60	
	CPU	TJ 018						
19.4.17	CPU	TJ 019	Tê horizontal 90°, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	ud	1,00	41,61	41,61	
19.4.18	CPU	TJ 020	Curva horizontal 90°, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	ud	3,00	33,21	99,63	
19.4.19	CPU	TJ 021	Curva de inversão, galvanizada, 100x100mm, chapa #18	ud	2,00	31,75	63,50	
19.4.20	CPU	TJ 022	Emenda interna galvanizada para eletrocalha 100x100mm	ud	70,00	10,21	714,70	
19.4.21	SINAPI	73768/005	Cabo CI 50-30 pares	m	30,00	11,92	357,60	
19.4.22	AGETOP	70283	Bloco tipo BER, 10 pares	ud	28,00	16,63	465,64	
19.4.23			Rack fechado tipo fixado no piso, 19" x 44U's, aberto, padrão 19 com 44U's de altura útil, composto por colunas, travessa superior e bases inferiores para serem fixadas no piso, fab. Furukawa, Triunfo ou equivalente técnico, completos	ud	1,00	3.783,45	3.783,45	
	CPU	TJ 059						
19.4.24	CPU	TJ 061	Bandeja móvel p/ rack 19 pol. com 2U e 400 mm	ud	10,00	271,88	2.718,80	
19.4.25	CPU	TJ 050	Bandeja para rack 19", com porca e parafuso, ASK ou similar	ud	3,00	74,93	224,79	
19.4.26	AGETOP	71796	Guia de cabos, padrão 19", horizontal, aberto 1U	ud	12,00	15,15	181,80	
19.4.27	AGETOP	70626	Cabo UTP-4 Pares, 24Awg, categoria 6, AMP	m	7.000,00	3,57	24.990,00	
19.4.28	CPU	TJ 036	Patch cord UTP 4 pares, cat. 6, flexível 3m, 2 cores	ud	80,00	49,24	3.939,20	
19.4.29	CPU	TJ 037	Patch cord UTP 4 pares, cat. 6, flexível 1,5m, 2 cores	ud	158,00	37,66	5.950,28	
19.4.30	AGETOP	71887	Patch Panel padrão 19", categoria 6, T568A/B com 24 portas, RJ 45	ud	12,00	491,36	5.896,32	
19.4.31	AGETOP	70772	Certificação de pontos de cabeamento	ud	158,00	11,55	1.824,90	
19.4.32	AGETOP	70647	Caixa de passagem 30x30cm	ud	1,00	71,57	71,57	



Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
<b>Total do Item</b>								<b>381.318,84</b>
<b>20</b>			<b>Implantação</b>					
<b>20.1</b>			<b>Demolições</b>					
20.1.1	SINAPI	85335	RETIRADA DE MEIO FIO	m	115,90	6,04	700,04	
20.1.2	COMP. TJ	GCGER081	RETIRADA DE BRITA E GRAMA COM LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO - ESTACIONAMENTO PÚBLICO E DE FUNCIONÁRIOS E AREA DESTINADA A NOVA RAMP	M2	1.007,90	11,41	11.500,14	
20.1.3	AGETOP	020109	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE PARA INSTALAÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ESTRUTURADO - ENTRADAS ESTACIONAMENTOS	m²	78,00	12,24	954,72	
20.1.4	AGETOP	020109	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXTERNA EXISTENTE (ÁREAS COM GRANDES TRINCAS)	m²	177,00	12,24	2.166,48	
20.1.5	AGETOP	020109	DEMOLIÇÃO DO PISO EM CONCRETO DA ENTRADA DO ESTACIONAMENTO DOS JUIZES	m²	95,00	12,24	1.162,80	
20.1.6	COMP. TJ	GIMP0020	DEMOLIÇÃO DE RAMP (ALVENARIA + PISO EM CONCRETO RANHURADO) INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHO- PARA INSTALAÇÃO DE NOVA RAMP	UN	1,00	1.847,03	1.847,03	
20.1.7	AGETOP	020110	DEMOLIÇÃO DE PISO FOLHETIM - ACESSO T. JURI E ESCADA EXTERNA, ACESSO PRINCIPAL AO FORUM	m²	178,80	6,58	1.176,50	
20.1.8	COMP. TJ	GIMP0135	DEMOLIÇÃO DE ESCADA 5 DEGRAUS NO ESTACIONAMENTO EXTERNO	und	2,00	118,76	237,52	
20.1.9	COMP. TJ	GIMP0019	RETIRADA DE GRELHA - ENTRADA ESTACIONAMENTO DOS JUIZES	m	16,70	5,28	88,18	
20.1.10	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	205,00	18,96	3.886,80	
20.1.11	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT	m³	205,00	5,74	1.176,70	
<b>20.2</b>			<b>Pisos</b>					
20.2.1	COMP. TJ	GIMP0099	REBAIXO PARA PNE EM CALÇADA EXISTENTE - com demolições - formato trapezoidal - inclusive ladrilho hidráulico- conforme detalhe	und	1,00	369,41	369,41	
20.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - novo meio-fio rebaixado externo e reposição de meio-fio danificado	m	51,00	34,23	1.745,73	
20.2.3	SINAPI	87622	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO - CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 2CM - acesso T. Juri e escada externa, inclusive espelhos da escada, e acesso principal ao Fórum	m²	180,95	24,01	4.344,61	
20.2.4	AGETOP	271802	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR (SEM LASTRO) - acesso T. Juri e escada externa, inclusive espelhos da escada, e acesso principal ao Fórum	m²	178,80	78,52	14.039,38	
20.2.5	AGETOP	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	2,15	97,42	209,45	
20.2.6	COMP. TJ	GIMP0009	PISO EM CONCRETO 25MPa - espessura 10cm - sobre lona plástica - armado com tela soldada Q138 (malha CA-60 4,20MM C/ 10CM) - acabamento com máquina polidora - juntas secas cortadas com maquião - ÁREAS DE ESTACIONAMENTO, ENTRADA DO ESTACIONAMENTO DOS JUIZES E CALÇADAS DAS ENTRADAS DOS ESTACIONAMENTOS	M2	1.065,20	77,94	83.021,69	
20.2.7	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 - ONDE AS CALÇADAS ESTÃO RACHADAS / QUEBRADAS	M2	177,00	68,81	12.179,37	



PODER JUDICIÁRIO

Diretoria de Obras

Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
20.2.8	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - CONTORNO DAS ÁRVORES DA CALÇADA	M	153,00	34,23	5.237,19	
20.2.9	COMP TJ	GIMP0018	BASE EM CONCRETO PARA MASTROS 3,00X1,00XH=20CM - ACABAMENTO EM TEXTURA	UN	1,00	400,87	400,87	
<b>20.3</b>			<b>Rampa de acesso ao Tribunal do Júri</b>					
20.3.1	AGETOP	050302	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO	m	33,00	45,44	1.499,52	
20.3.2	AGETOP	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - ferragem da estaca subindo dentro da canaleta formando "pilar"	kg	82,70	6,01	497,03	
20.3.3	AGETOP	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - ferragem da estaca subindo dentro da canaleta formando "pilar"	kg	63,20	5,83	368,46	
20.3.4	AGETOP	061130	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGETOP EM CANALETA SEM REVESTIMENTO - INCLUSIVE LATERAL DA ESCADA, APÓS DEMOLIÇÃO DA RAMP EXISTENTE	m²	54,50	258,34	14.079,53	
20.3.5	AGETOP	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	54,50	11,00	599,50	
20.3.6	AGETOP	41145	AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR - ENTREGUE NA OBRA	m³	71,50	10,83	774,35	
20.3.7	AGETOP	40902	ATERRO INTERNO COM APILOAMENTO	m³	71,50	17,22	1.231,23	
20.3.8	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. - SOBRE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	55,10	4,51	248,50	
20.3.9	COMP. TJ	GIMP0010	PISO DA RAMP EM CONCRETO 25MPa - espessura 7cm - sobre lona plástica - armado com tela soldada Q138 (malha CA-60 4,20MM C/ 10CM) - acabamento RANHURADO - juntas secas cortadas com maquitão - RAMP	m²	55,10	61,25	3.374,88	
20.3.10	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	54,50	4,41	240,35	
20.3.11	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	54,50	25,11	1.368,50	
<b>20.4</b>			<b>Esquadrias</b>					
20.4.1	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO 1.1/2" E 1", CHAPA 18, COM CORRIMÃO DUPLA - H=1,05M - CONFORME DETALHE - RAMP DE PEDESTRES	m²	69,30	267,56	18.541,91	
20.4.2	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO 1.1/2" E 1", CHAPA 18, COM CORRIMÃO DOS 2 LADOS - H=0,92M - CONFORME DETALHE - ESCADA	m²	4,30	267,56	1.150,51	
20.4.3	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO 1.1/2" E 1", CHAPA 18, COM CORRIMÃO - H=0,92M - CONFORME DETALHE - ESCADA	m²	8,30	267,56	2.220,75	
20.4.4	COMP. TJ	GIMP0101	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO DE CORRER (1 UN 3,00X2,20 E 2 UN 4,00X2,20M)	m²	24,20	23,03	557,33	
20.4.5	AGETOP	180309	PORTAO DE CORRER C/ FERRAGENS (1 UN 3,00X2,20 E 1 UN 4,00X2,20M)	m²	15,40	205,47	3.164,24	
20.4.6	COMP TJ	GIMP0017	BASE EM CONCRETO LARG 20CM H=10CM - PARA TRILHO DO PORTÃO	m	7,00	25,19	176,33	
20.4.7	COMP. TJ	GIMP0013	Kit Motor Rossi Turbo DZ4 SK ou equivalente (Motor 1/3 HP, placa central de comando, sensor anti-esmagamento, acionamento pelo farol do carro, 2 controles, 3m cremalheira) - Portão Entrada Privativa de Juizes / Portão Entrada Viatura	un	2,00	430,80	861,60	
20.4.8	COMP. TJ	GIMP0014	Controle remoto rolling code 433 MHz para carro - marca Rossi ou equivalente	un	6,00	20,48	122,88	





PODER JUDICIÁRIO

Diretoria de Obras

Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
20.4.9	COMP. TJ	GIMP0015	Cremalheira 3mm de espessura (barra)	br	3,00	28,63	85,89	
20.4.10	SINAPI	73932/001	GRADE DE FERRO - COMPLEMENTO ONDE FOI RETIRADO O PORTÃO	m²	8,80	230,66	2.029,81	
20.4.11	COMP. TJ	GIMP0012	MURETA EM BLOCO DE CONCRETO SOB A GRADE H=30CM (10 ENTERRADO E 20 APARENTE) - INCLUSIVE REVESTIMENTO E PINTURA PVA - SOB COMPLEMENTO DE GRADE	m	4,00	37,56	150,24	
<b>20.5</b>			<b>Pinturas</b>					
20.5.1	AGETOP	261010	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFICIES GALVANIZADA - GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS	m²	163,75	5,49	898,99	
20.5.2	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) - GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS	m²	163,75	29,37	4.809,34	
20.5.3	COMP. TJ	GIMP0061	TRATAMENTO DE PONTOS DE FERRUGEM COM PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM E EMASSAMENTO COM MASSA PLÁSTICA - GRADES E PORTÕES EXISTENTES	m²	1.000,75	9,13	9.136,85	
20.5.4	SINAPI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO - GRADES E PORTÕES EXISTENTES - APÓS TRATAMENTO DOS PONTOS DE FERRUGEM	m²	1.000,75	9,90	9.907,43	
20.5.5	SINAPI	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - PORTÕES E GRADE NOVOS	m²	48,40	15,26	738,58	
20.5.6	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFICIE METALICA - PORTÕES E GRADE NOVOS	m²	48,40	19,82	959,29	
20.5.7	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFICIE METALICA - REPINTURA DAS GRADES E PORTÕES	m²	1.000,75	19,82	19.834,87	
20.5.8	SINAPI	88423	PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, UMA COR - ARRIMOS DA RAMP A NOVA	m²	45,20	14,04	634,61	
20.5.9	SINAPI	88423	PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, UMA COR - MURETAS SOB GRADE	m²	130,25	14,04	1.828,71	
20.5.10	AGETOP	261306	PINTURA LATEX PVA 1 DEMA O SEM SELADOR - REPINTURA MEIO-FIO	m²	244,70	3,81	932,31	
20.5.11	AGETOP	261306	PINTURA LATEX PVA 1 DEMA O SEM SELADOR - MEIO-FIO NOVO, CONTORNO DE ÁRVORES DA CALÇADA	m²	81,60	3,81	310,90	
20.5.12	SINAPI	88423	PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, UMA COR - MUROS DA DIVISA, LATERAL DA RAMP A EXISTENTE E MURETAS DE MEDIÇÃO	m²	195,00	14,04	2.737,80	
20.5.13	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - PISO DA RAMP A EXISTENTE NA LATERAL DA ENTRADA DO T. JURI	m²	44,00	10,85	477,40	
20.5.14	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - RAMP A NOVA NA LATERAL DA ENTRADA DO T. JURI	m²	55,10	10,85	597,84	
20.5.15	COMP. TJ	GCREFO51	Pintura das caixas de passagem, areia, inspeção e gordura, caixas de passagem elétrica e mureta de medição - textura sobre alvenaria, esmalte sobre ferro	UN	1,00	438,64	438,64	
20.5.16	COMP. TJ	GCREFO52	PINTURA DE CONJUNTO DE MASTROS (esmalte sintético)	UN	1,00	124,92	124,92	
20.5.17	SINAPI	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ml	120,50	10,03	1.208,62	
20.5.18	COMP. TJ	GIMP0005	NUMERAÇÃO DE VAGAS COM TINTA DEMARCATÓRIA - CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	un	6,00	10,03	60,18	
20.5.19	COMP. TJ	GIMP0002	FAIXA DE PROTEÇÃO LATERAL PARA VAGA PNE	un	1,00	50,15	50,15	
20.5.20	COMP. TJ	GIMP0003	PINTURA DE VAGA RESERVADA PARA CADEIRANTE COM SÍMBOLO DE P.C.R. (Portador de Cadeira de Rodas) / Idosos, MP,OAB , BICICLETARIO e MOTOS com tinta demarcatória	un	3,00	25,08	75,24	
20.5.21	COMP. TJ	GIMP0004	PLACA INDICATIVA DE VAGAS ESPECIAIS 70x50cm h=1,90m - CHUMBADA COM CONCRETO - conforme detalhe	un	2,00	542,34	1.084,68	
<b>20.6</b>			<b>Cerca Elétrica e Concertina</b>					



PODER JUDICIÁRIO  
Diretoria de Obras  
Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
20.6.1	COMP. TJ	GINST110	CONCERTINA SIMPLES 30CM - COLOCADA	m	293,50	20,00	5.870,00	
20.6.2	COMP. TJ	GINST101	Central de choque de cerca elétrica, com carregador de bateria, bateria selada (mínimo de 12V, 7Ah) e dois controles remotos, completa. OBS: A central de choque deve atender a todas as exigências da LEI Nº 14.077, DE 04 DE JANEIRO DE 2002.	un	1,00	357,21	357,21	
20.6.3	COMP. TJ	GINST102	Placa de advertência	un	147,00	3,22	473,34	
20.6.4	COMP. TJ	GINST103	Sirene pizoelétrica bitoral 120dB	un	2,00	86,11	172,22	
20.6.5	COMP. TJ	GINST104	Fio de aço inox 0,60mm	m	1.174,00	0,88	1.033,12	
20.6.6	COMP. TJ	GINST105	Haste de alumínio maciço com isoladores de polipropileno (inclui todos elementos de fixação)	pç	139,00	5,69	790,91	
20.6.7	COMP. TJ	GINST106	Haste de alumínio cantoneira com isoladores de polipropileno (inclui todos elementos de fixação)	un	9,00	10,52	94,68	
20.6.8	SINAPI	68069	Haste Copperweld 5/8 X 3,0m com conector ou equivalente	pç	1,00	44,41	44,41	
20.6.9	AGETOP	70561	Cabo PP 3X2,5mm² 750v	m	80,00	6,59	527,20	
20.6.10	SINAPI	95727	Eletroduto PVC rígido ¾"	m	60,00	4,36	261,60	
20.6.11	SINAPI	91879	Luva para eletroduto 3/4"	un	20,00	4,78	95,60	
20.6.12	SINAPI	91890	Curva para eletroduto 3/4"	un	10,00	6,41	64,10	
20.6.13	SINAPI	74130/001	Disjuntor monopolar 16A	pç	1,00	12,61	12,61	
<b>20.7</b>			<b>Serviços diversos</b>					
20.7.1	SINAPI	6171	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA CAIXA 50X50X5CM	un	1,00	21,18	21,18	
20.7.2	AGETOP	180323	GRELHA EM FERRO CHATO COM BERÇO - PADRÃO AGETOP - LARGURA 20CM	m²	3,40	258,28	878,15	
20.7.3	COMP. TJ	GIMP0085	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA (POR CAMINHÃO)	un	2,00	250,00	500,00	
20.7.4	COMP. TJ	GINST010	LIMPEZA DAS CAIXAS DE PASSAGEM, AREIA, INSPEÇÃO E GORDURA	un	1,00	350,48	350,48	
20.7.5	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. - MURO DE DIVISA	m	55,00	24,42	1.343,10	
20.7.6	AGETOP	81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METALICA FERRO CHATO - ESCOAMENTO AGUA PLUVIAL DOS ESTACIONAMENTOS	un	6,00	391,39	2.348,34	
20.7.7	AGETOP	82331	TUBO PVC RÍGIDO 150MM - ESCOAMENTO AGUA PLUVIAL DOS ESTACIONAMENTOS	m	48,00	36,70	1.761,60	
20.7.8	COMP. TJ	GIMP0088	REVISÃO GERAL DO PAISAGISMO - COM PODAS E CORTE DE GRAMA	un	1,00	324,24	324,24	
20.7.9	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA	m²	40,00	11,38	455,20	
<b>20.8</b>			<b>Cobertura de estacionamento</b>					
20.8.1	AGETOP	50302	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO	m	36,00	45,44	1.635,84	
20.8.2	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - estacas	KG	117,00	8,02	938,34	
20.8.3	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL - blocos	m³	1,30	47,51	61,76	
20.8.4	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM - blocos	kg	45,00	8,02	360,90	
20.8.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - blocos	m³	1,30	280,82	365,07	



PODER JUDICIÁRIO  
Diretoria de Obras  
Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção Predial

Obra: Reforma com Ampliação do Fórum da Comarca de NEROPÓLIS

Prazo de Execução: 6 meses

Data: NOVEMBRO/2017

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Fonte	Código Serviço		Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Total (R\$)
20.8.6	AGETOP	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO (O.C.) - lastro + blocos	m³	1,30	30,19	39,25	
20.8.7	AGETOP	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO (Estrutura metálica para telhado, fornecimento, transporte e execução, conforme projeto e especificações do memorial descritivo)	kg	2.051,05	9,50	19.484,98	
20.8.8	SINAPI	94213	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	m²	266,60	32,89	8.768,47	
20.8.9	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (estacionamento coberto)	m²	114,85	29,37	3.373,14	
<b>Total do Item</b>								<b>309.442,34</b>
<b>CUSTO DA OBRA</b>								<b>1.520.649,25</b>
<b>BDI (20%)</b>								<b>304.129,85</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>								<b>1.824.779,10</b>
<b>NOTAS:</b>								
ORÇAMENTO REALIZADO DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO 114 DO CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA UTILIZANDO TABELAS DE PREÇO DO SINAPI E AGETOP - Conforme determinação do Diretor de Obras								
TABELA SINAPI UTILIZADA: 11/10/2017 (Data de Referência Técnica) Desonerada - TABELA AGETOP UTILIZADA: OUTUBRO/2016 ÚLTIMA DISPONÍVEL NO ÓRGÃO								
PREÇOS NÃO CONSTANTES DAS TABELAS SINAPI E AGETOP, FORAM CALCULADOS EM COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E/OU FEITAS COTAÇÕES DE PREÇO.								
OS QUANTITATIVOS CONSTANTES DESTES ORÇAMENTOS CORRESPONDEM AOS PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES.								
Para elaboração do orçamento deverá ser seguido o CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PROJETOS APRESENTADOS.								
Lembramos que o preço total do orçamento deverá englobar TODAS AS DESPESAS COM MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE E FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, VIGILÂNCIA DA OBRA, CONSUMO DE ÁGUA, CONSUMO DE ENERGIA, CUSTOS DE COMUNICAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS, GASTOS NECESSÁRIOS PARA ATENDER A NR18 E EXIGÊNCIA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, TRABALHISTAS E COMERCIAIS, SEGUROS, TRIBUTOS, BDI E OUTRAS DESPESAS, DIRETAS OU INDIRETAS GERADAS PARA EXECUÇÃO DA OBRA. A LOGÍSTICA DA OBRA É RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.								
O Departamento de Engenharia e Arquitetura encontra-se a disposição para o esclarecimento de qualquer dúvida, nos termos e prazos do edital.								

Engª. Ana Paula Jansen Azzi Campos  
Crea 7751/D-GO

Engª. Larissa Daniela Castro Moura  
Crea 7178/D-GO

Engº Luiz Carlos da Silva Amaral  
Diretor Departamento de Engenharia e Arquitetura  
Crea 3616/D-GO

Engº. Eletricista Dalton Foltran de Souza  
Crea 14.124/D-GO

## ASSINATURA(S) ELETRÔNICA(S)

Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

Para validar este documento informe o código 100219355149 no endereço <https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento>

**ANA PAULA JANSEN AZZI CAMPOS**  
ANALISTA JUDICIÁRIO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Assinatura CONFIRMADA em 14/11/2017 às 11:21

**LUIZ CARLOS DA SILVA AMARAL**  
DIRETOR(A) DE DIVISÃO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Assinatura CONFIRMADA em 14/11/2017 às 12:25

**LARISSA DANIELA CASTRO MOURA**  
DIVISÃO DE ENGENHARIA  
Assinatura CONFIRMADA em 14/11/2017 às 11:21

**DALTON FOLTRAN DE SOUZA**  
ANALISTA JUDICIÁRIO  
DIVISÃO DE CONTROLE DE CONTRATOS E AQUISIÇÕES  
Assinatura CONFIRMADA em 14/11/2017 às 13:19

